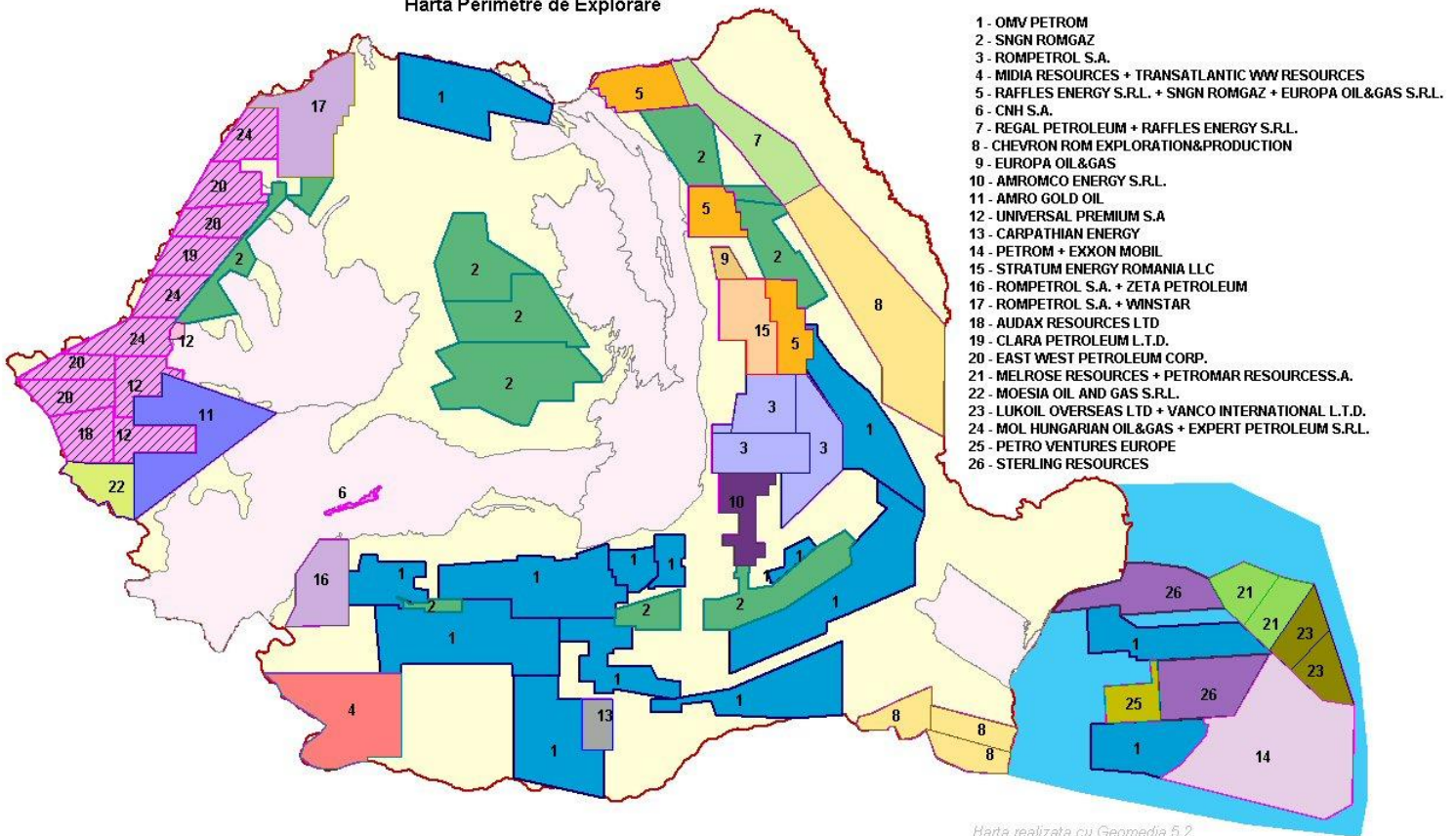


## GAZELE DE ȘIST: DE CE TREBUIE SĂ NE INTERESEZE PE TOȚI

Peste 70% din teritoriul României a fost concesionat pentru exploatarea gazelor de șist. În mare taină. La fel s-a dorit să se înceapă și exploatarea lor! Primii români au aflat datorită protestelor din Bulgaria. Imediat, lumea a început să vorbească. Oamenii au început să se informeze. Să protesteze. Cu miile, în toată țara. Acum țara vuieste despre gazele de șist! De ce oare?

### Suprafetele concesionate de ANRM pentru exploatarea gazelor de șist

AGENZIA NAȚIONALĂ PENTRU RESURSE MINERALE  
Harta Perimetre de Explorare



Să ne amintim că anul trecut, când încă nu era la Guvernare, USL ajută la scoaterea a mii de oameni în stradă la Bârlad împotriva proiectului guvernului lui Mihai Razvan Ungureanu și se jura că se va opune prin orice mijloace exploatarea gazelor de șist în România. Imediat instalați la guvernare, după ce au făcut campanie împotriva gazelor de șist și au câștigat alegerile, USL a revenit imediat asupra acestei poziții. Ba mai mult, a început să dea avize în mare grabă, trecând peste reglementările de mediu în vigoare, neorganizând nicio dezbatere publică, în ciuda numeroaselor proteste ale populației în toate colțurile țării, premierul Victor Ponta declarând la o televiziune publică faptul că nu există indicii că ar exista pericole pentru mediu. Aceasta întoarcere la 180 de grade ar trebui să dea de gândit oricărui cetățean. Ce se ascunde în spatele acestei amnezii extrem de dubioase?

## 1. CE SUNT GAZELE DE ȘIST (GDS)

Gazul de șist este acel gaz natural captiv în interiorul formațiunilor de șist, în porii unor roci dure, cu permeabilitate și porozitate scăzută și care se află la o adâncime de circa 3 - 5 km. Deoarece nu se găsește compact, în pungi de gaz, precum gazul natural convențional, acest gaz se mai numește **gaz neconvențional**. Gazul de șist, fiind captiv în stratul de roca, trebuie întâi să fie eliberat din fisurile rocilor, pentru a putea fi adus la suprafață. Acest lucru se face prin folosirea unei metode extrem de noi la nivel mondial, folosită pe scară largă în unele state din SUA (15 state din SUA au interzis această metodă, se va demonstra că nu întâmplător), numită *fracturare hidraulică (de mare volum)*.

**Important de menționat că, până acum, în România nu s-a extras acest tip de gaz, nici macar experimental. Nu există specialiști români care să cunoască această tehnologie altfel decât din prezentările firmelor americane care o aplică deja.**

*Resursă sau blestem? Vom vedea în continuare.*

## 2. FRACTURAREA HIDRAULICĂ. PROCEDEU TOTAL NOU!

Metoda fracturării hidraulice de mare volum, în ciuda dezinformărilor frecvente practicate de autoritățile din România, cum că acest procedeu este utilizat în România de peste 60 de ani în forajul clasic de gaze, este o **metoda extrem de nouă (introdusă în SUA de aproximativ 9)**, după cum arată un raport al Agenției de Mediu din Statul New York. Aceasta trebuie diferențiată clar de fracturarea folosită de mulți ani pentru forajele de gaze convenționale, pentru stimularea zăcămintului, **executată pe putul vertical** și folosind cantități de apă de **100 de ori mai mici** și fără aditivii chimici. decât fracturarea hidraulică pe orizontală. *Fracturare hidraulică de mare volum* constă în efectuarea unui foraj vertical de mare adâncime până în stratul de șist, urmat de unul orizontal. Ulterior, pe putul orizontal, prin detonarea de exploziv, se realizează orificii în coloana sondei. După aceea, se injectează cantități uriașe de apă, nisip și aditivi chimici (0,5% din cantitatea totală din lichidul de forare). Prin orificii, cantitățile uriașe de lichid de foraj, introduse în rocă la presiuni extrem de mari (1000 de bari și peste), ajung la roca din jur, provocând lărgirea fisurilor preexistente ale acesteia și eliberând gazul. Ulterior, presiunea internă generată astfel la nivelul rocii, împinge lichidul de foraj injectat la suprafață, împreună cu gazul eliberat.

## 3. CARE E PROBLEMA CU FRACTURARE HIDRAULICĂ, PÂNĂ LA URMĂ? DE CE ATÂTA ZGOMOT PENTRU "NIMIC"?

Până aici, un proces industrial ca oricare altul. Dar...fără foc, nu iese fum.

Analizându-l îndeaproape, observăm extrem de multe probleme. Sprijinite de dovezi abundente. Nici nu trebuie să căutați prea mult, ele se găsesc peste tot în spațiul virtual și sunt autentice. Căutați imagini și videoclipuri după "fracking", veți vedea ce recoltă bogată se extrage. Dacă aveți puțin timp de investit, puteți viziona. Vă recomandăm, pentru a balansa părțile, să vizionați atât filme făcute de companii, prezentând imagini idilice...dar mai ales filme autentice, făcute de oameni ca dvs., exasperați de această situație, prezentând comunități dezintegrate și imbolnavite din cauza exploatarei.

**Problema 1. Consum imens de apă, resursă în scădere și din ce în ce mai prețioasă la nivel global.** Metoda necesită pomparea unei cantități imense de apă pentru fiecare fracturare. 20-30 de milioane de litri de apă retrasă altor utilizări (agricol, consum casnic și industrial) și care modifică substanțial configurația subsolului, într-un mod necontrolabil. S-a calculat că pentru perimetrul Chevron din zona

Bârladului, pentru fracturarea întregului perimetru la capacitatea maximă), este necesară o cantitate de apă egală cu consumul municipiului Bârlad pentru 300 de ani (într-o zonă extrem de săracă în resurse de apă, cum este Bârladul).

**Problema 2. Aditivii chimici. Unii toxici și cancerigeni.** Pe lângă cantitatea enormă de apă, amestecul conține **0,5 % aditivi chimici**. Până aici nimic grav. Doar ca 0,5% din 30 milioane de l de apă înseamnă **150 de tone de aditivi chimici!**. Brosurile de prezentare ale companiilor ne liniștesc: substanțe folosite pentru detergenți. Oare să fie așa? O privire atentă asupra cocktailului de chimicale folosite (atunci când se poate afla, prin diverse metode, compoziția lichidului de forare, deoarece **rețetele sunt proprii fiecărei companii și sunt protejate de secretul comercial**), ne arată că din 760 de substanțe identificate, **70 sunt toxice iar 29 sunt considerate cancerigene (metanol, glicol, naftalină, formadelhidă, clorură de benzil etc.)**. **150 de tone** per fracturare. Un put se fracturează, în medie, de **18 ori**. Problema este că ele nu rămân la adâncimea inițială, ci migrează, împreună cu apa, prin fisurile rocilor, ajungând, în timp, în panza freatică, pe care o **contaminează iremediabil**.

### **Problema 3. Fisurarea puțurilor.**

Pe lângă infiltrarea substanțelor în panza freatică, care este un proces ce necesită o perioadă mai lungă de timp, există poluarea imediată, datorită fisurilor căptușelii puțurilor.

### **Problema 4. Poluarea atmosferică.**

Reprezentanții industriei ne vor spune că este o energie verde. Nimic mai neadevărat. Pe lângă cantitățile imense de energie utilizate la transportul aditivilor chimici, al cantității imense de apă, la realizarea fracturării și la recuperarea gazului și lichefierea lui, adăugăm **9% din cantitatea de gaz metan** care se elimină în atmosferă, intenționat sau accidental. Metanul are un efect de seră mult mai puternic decât dioxidul de carbon, **de 105 ori mai mare**.

### **Problema 5. Deversarea aleatorie a lichidului de foraj.**

Companiile sunt acolo pentru profit. Orice km parcurs în plus costă. Astfel, în nenumărate cazuri, semnalate chiar de oameni din industrie, se alege, în locul transportului apei contaminate către centre de epurare a apelor uzate (procedeu extrem de costisitor), deversarea lor în râuri, pe câmpuri, în păduri. Fără nici cea mai mică remuscare. Reduce costurile. Imaginați-vă cum va arăta așa ceva într-o țară în care se taie copacii sub ochii Garzii de Mediu! Și în care directorul Garzii Naționale de Mediu, Florin Diaconu, unul din cel mai vocal apărător al beneficiilor gazelor de sist și dezinformator cras pe toate canalele de televiziune unde este invitat, va fi cel care va avea grija ca apa contaminată să nu fie deversată "accidental" în râuri, lacuri, păduri, pe terenurile agricole și neagricole!

**Problemele 6, 7, 8: Zgomot asurzitor. Tulburarea liniștii mediului rural. Distrugerea peisajului. Industrializarea masivă a unor zone agricole sau a unor areale sălbatice. Poluarea cu praf de silică, extrem de toxică, cauzatoare de boli respiratorii.**

**4. DE CE GUVERNUL NOSTRU CONTINUĂ SĂ FACĂ ACEST LUCRU, ÎN CIUDA ACESTOR DOVEZI ȘI INFORMATII? ȘI MAI ALES, DE CE ATÂTA GRABĂ?**

Deoarece interesele ca exploatarea să continue sunt extrem de mari (geopolitic, economic), orice dezbateră reală, deschisă pe acest subiect este evitată. Oficialii susțin că economia americană și-a revenit din

criza datorită exploatării GDS. Punând problemele pe tapet prin dezbateri publice, s-ar ajunge la interzicerea acestei metode în toată SUA, nu doar în 15 state (din 51), cum este cazul acum. Când aleșii noștri vorbesc de gaze de sist, folosesc modelul SUA, fără să ne spună de ce aceste 15 state au ales să interzică acest procedeu. Și la noi, ca și în SUA este vorba de lobby la cel mai înalt nivel. La noi, lobby-ul e interzis, teoretic. El se numește trafic de influență. Consilierul onorific al lui Victor Ponta pe teme de energie este nimeni altul decât generalul american în rezervă Wesley Clark, cu acțiuni în BKN Petroleum, o firmă majoră de pe piața petrolului și gazelor în SUA și Canada. Victor Ponta pare că a fost atât de convingător sfătuit de acest erou de război, încât a uitat total cum striga cu orice ocazie că este împotriva proiectului de la Rosia Montană și împotriva exploatării gazelor de sist. Este interesant să aflăm ce argumente i-a putut aduce acest domn binevoitor, încât a clatinat ambele crezuri de fier ale ex-ecologistului Prim Ministru, care exact pe 5 iunie, de Ziua Mediului, primea, alături de Rovana Plumb, premiul la categoria "Tinere speranță ecologistă". Acum fix 1 an de zile...

## 5. IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI SĂNĂTĂȚII

După cum se poate intui până la acest punct, extracția GDS produce efecte devastatoare și iremediabile asupra solului, apei și aerului, cu impact direct asupra oamenilor, animalelor și vegetației (a vieții, în general)

<b>Apa potabilă și ape subterane contaminate</b>	<b>Poluarea aerului</b>
Aproximativ 20.000 mc de apă cu substanțe chimice toxice sunt folosite la o fază de fracturare. Jumătate din apă contaminată rămâne în subteran și migrează spre pânza freatică. Din cauza tehnologiei se produc și scurgeri directe în pânza freatică încă de la prima utilizare, din faza de explorare.	Aproximativ 7% din cantitatea de metan se pierde în atmosferă, poluând aerul. Gazul nu iese singur ci împreună cu alte chimicale toxice volatile sau sub formă de pulberi.
<b>Soluri toxice și radioactive</b>	<b>Cancer și boli incurabile pentru oameni</b>
Substanțele toxice, radioactive și metalele grele, antrenate de fluidul de fracturare vor contamina solul, fie prin scurgeri din bazinele de decantare fie prin depozitarea acestora în subsol, în puturi dezafectate. Ca urmare solurile se vor eroda accentuat.	Consumul apei din zona de exploatare, dar și aerul, au dus la intoxicarea cu substanțe cancerigene și mutagene, producând afecțiuni dintre cele mai severe și greu de tratat, dacă nu chiar fatale.
<b>Distrușgerea florei și a faunei</b>	<b>Infrastructură distrusă și poluare fonică</b>
Agricultura și creșterea animalelor și a albinelor vor fi afectate prin distrugerea surselor de apă și hrană. Flora și fauna dispar, iar locul se va deșertifica.	Aproximativ 1000 de camioane de mare tonaj vor tranzita zona de explorare și exploatare și vor distruge prin greutate și vibrații casele și infrastructura și vor polua aerul.
<b>Cutremure și alunecări de teren</b>	<b>Scoaterea din circuitul agricol a unor suprafețe uriașe, extrem de fertile</b>
Exploziile asociate fracturării și injectarea sub presiune a fluidului au produs cutremure în SUA, Marea Britanie (care a și impus un moratoriu din acest motiv) și Italia. România este țara din Europa cu cea mai mare activitate seismică, perimetrul din Dobrogea și Banat fiind suprapuse unor zone cu un mare potențial	Ca urmare a spațiului ocupat de exploatarea de gaz de sist, atât la suprafață, cât mai ales în subteran, coroborat cu reducerea drastică a disponibilului de apă necesară agriculturii, legumiculturii și creșterii animalelor, din circuitul agricol vor fi scoase sute de mii de hectare. Dispariția albinelor datorită substanțelor

<p>seismic. Mai mult, fracturarea hidraulică ar putea reactiva falia Shabla-Snagov, care ar putea efecte devastatoare, existând pericolul producerii de tsunami în Marea Neagră. Fracturarea hidraulică agravează efectul seismelor care devin mai numeroase și mai ample și poate duce, în timp, la alunecări de teren.</p>	<p>toxice emanate în atmosferă. Anularea posibilității practicării agriculturii ecologice, România deținând 1 loc în UE ca și potențial pentru agricultura ecologică! Toate aceste lucruri vor fi iremediabil pierdute.</p>
--	---

Trebuie remarcate dezastrele ecologice și cu efecte grave asupra sănătății locuitorilor din zonă, care au survenit în urma exploatărilor gazelor de șist cu metoda fracturării hidraulice în Ecuador, Brazilia, Nigeria și Kazahstan și putem concluziona ca extragerea gazelor de șist contravine conceptului de dezvoltare durabilă. Totodată Companiilor nu li s-a cerut să constituie un fond de garanții de mediu.

## 6. PRETUL GAZELOR DE ȘIST

S-a speculat extrem de mult asupra preturilor gazelor naturale în SUA, care sunt de 4 ori mai ieftine decât în Europa. Studii recente, realizate inclusiv de oameni din bransa pro-fracturare, au evidențiat faptul că în Europa, datorită unui complex de factori (geologia diferită și stratigrafie diferite, lipsa infrastructurii și a logisticii, a personalului calificat, legislația mai restrictivă de mediu, densitatea populației), preturile de producție vor fi de 4 ori mai mari decât în SUA. Deci la același nivel la care se cumpără gazul în Europa, pe piața liberă (pe care România va trebui să intre în totalitate în 2018), fără a produce niciun pic de poluare. Deci, revoluția preconizată a prețurilor la gaze în Europa este un mit care a fost demontat extrem de rapid. Ca dovadă, din Polonia s-au retras anul acesta patru companii americane, iar rezervele estimate au fost reduse de până la 10 ori.

Mai mult, ni se spune: dacă vom exploata gaze de șist, vor scădea facturile la gaze, și, odată cu ele, prețurile produselor! O gluma tocmai bună de pacalit un copil de la grupa prescolară, cunoscând fiind faptul că prețurile la gaze vor crește, conform graficului de liberalizare a prețurilor la energie, semnat cu Banca Mondială și cu FMI, pentru consumatorii casnici, de 3 ori (la momentul 1 ianuarie 2013, prețul gazelor în România, pentru consumatorii casnici, era de 35% din prețul la nivel european, iar în octombrie 2018, va ajunge la același preț cu cel european). Mai mult, coroborat cu Legea Petrolului, pe baza căreia s-au semnat, în mod ilegal (deoarece legea nu reglementează hidrocarburile neconventionale, cum sunt și GDS), care specifică faptul că firmele dispun liber de producția de petrol și gaze extrasă, putând, inclusiv, să o exportem reiese că nici măcar nu putem controla dacă gazul va fi vândut în țară sau nu.

*Intrebarea care se impune: ce mentine această goană după gaze, în ciuda calculelor economice evidente? Explicatia ar putea fi: jocurile de pe bursă, care au prezentat GDS ca "noul boom", în care "jucatorii" la bursă încă mai investesc banii, fără a se informa despre acest subiect. Cum spunea senatorul PNL, Sebastian Grapa, un soi de Caritas la alt nivel.*

## 7. MITUL INDEPENDENȚEI ENERGETICE

Suntem bombardati mediatic cu singurul argument pe care îl folosesc ca să sperie lumea de bau-bau-ul de la Est, Rusia, și nevoia de a scăpa de dependența energetică față de aceasta. Cert este că statisticile oficiale ale Eurostat arată că România produce, în medie, peste 130% din necesarul său anual, deci mai mult

decat consumă. Prin contractul cu Rompetrol, România exportă, de fapt, gaze produse cu subvenții de la statul român, pentru ca statul român să cumpere apoi, de la Gazprom, gaze mult mai scumpe decât cele produse în țară și vândute la export, parțial, de Romgaz. Cetățeni ai României, informați-vă, nu va lăsați manipulați! Guvernul încearcă să vă manipuleze prezentându-vă date incorecte, lacunare! Mai mult, Ministrul Energiei, dl. Niță, spunea într-o emisiune de pe 15 mai 2013, că România produce gaze de nu are ce face cu ele, mai ales pe perioada verii! Judecați și dvs. despre ce dependență este vorba aici!

În momentul de față România a concesionat zăcămintele de petrol și gaze către companii străine, unele din ele de apartament, fără niciun angajat la momentul obtinerii contractului de concesionare. Acordul petrolier încheiat de statul român cu firmele străine prevede că statul o redevență între 3,5 – 13,5% din valoarea gazului extras (contravaloare în bani, nu în gaz), praguri conditionate de cantitatea de gaz extrasă pe zi, care poate fi ușor controlată astfel încât firmele să plătească redevența minimă, **de 3,5%**. Practica companiilor în alte situații dovedește că aceasta este practica curentă în aceste condiții. Chevron, cu 4 perimetre de explorare și exploatare în România, a fost data de curând în judecată în SUA, într-un proces colectiv în care proșterii de terenuri acuză Chevron că au plafonat valoarea cotei parte datorată, conform legii americane, proprietarului terenului, la cea mai mică valoare posibilă, deși productivitatea zăcămintelor ar fi îndreptățit proprietarii la sume mult mai mari...

*Judecați dvs.! Independentă când îți cumperi propriul gaz, la același pret ca cel din import. Distrugând mediul și sănătatea cetățenilor, în mod total premeditat. Să nu credeți că cei din guvern nu știu care sunt riscurile. Tocmai pentru că le știu, tac malc și se feresc de orice dezbateră publică.*

## **8. MITUL LOCURILOR DE MUNCĂ**

Alături de mitul independenței energetice, ni se mai flutură în toate emisiunile la care vin reprezentanții statului, culmea, mai ales de către cei care ar trebui să apere mediul, ca Ministra Rovana Plumb, argumentul locurilor de muncă. O minciună grosolană, fiind cunoscut faptul că aceste locuri de muncă sunt extrem de puține și de înalt calificate, că în România nu există personal calificat în acest domeniu și se va apela la lucratori extrem de specializați aduși de pe alte platforme, din străinătate. Spre exemplu, un document Chevron arată clar că de 60 de ani de activitate în Europa, a creat doar 1000 de locuri de muncă... Mai mult, studiile arată că pentru o sondă este nevoie, în medie, de 4 lucrători. Cel mult, localnicii vor putea să fie paznici la aceste puncte de foraj.

## **8. CE PRIMIM ÎN SCHIMBUL ACESTOR DEZASTRE ECOLOGICE ÎNEVITABILE?**

Gazul fiind exploatat de companii private, vom cumpăra propriul gaz, cel mai probabil la preturi mai mari decât de la Gazprom sau asemănătoare, de la alte companii străine, punând într-un pericol extrem mediul și viața în România și mai ales rezerva de apă, o rezervă strategică, dat fiind faptul că România are cea mai mare rezervă de apă dulce din Europa, în Dobrogea, o rezervă care în câțiva ani va valora mult mai mult decât petrolul sau gazul, pentru că resursa cea mai vulnerabilă, unica neregenerabilă, este cea de apă potabilă. Progresele umanității ne arată că se va putea trăi fără combustibil fosil, care va fi înlocuit de energii regenerabile. Dispariția apei nu putea fi compensată de progresele tehnologice. Apa dulce este o resursă finită extrem de valoroasă și care va defini evoluția planetei în decenii și secolele următoare. Cine va deține apa, va deține controlul. Guvernul României, prin această alegere extrem de iresponsabilă și de antidemocratică, va condamna România anilor următori la boli sigure și la sărăcie și pe termen lung, odată cu poluarea masivă a resurselor de apă, la dispariția vieții pe aceste meleaguri. Această crimă este o crimă îndreptată împotriva poporului român

## **10. SITUAȚIA ÎN ROMANIA**

Până în prezent, în România au fost concesionate, în mod ilegal, pe baza Legii Petrolului nr. 238/2004, zece perimetre în vederea explorării sau exploării și exploatării hidrocarburilor. Pentru restul perimetrelor de pe hartă, nu au fost încă semnate acorduri de explorare și exploatare, existând doar concesiuni. Din cele

10 acorduri incheiate, singurele acorduri declasificate la cererea societății civile sunt cele trei acorduri petroliere deținute de compania Chevron in Dobrogea. Restul, sunt secretizate. Motivul...invocarea secretului comercial!

In țară, oamenii au început să se informeze încă de anul trecut legat de nocivitatea gazelor de sist, si au început să protesteze. La Barlad un fost deja 5 proteste, cu peste 5000 de participanti de fiecare dată. Au fost intentate procese statului, societatea civilă a reusit, in cazul permietrului Barlad, să blocheze acordarea avizului de mediu pentru inceperea explorarii in 3 comune. Mintind cu nerusinare că explorarea se opreste inainte de faza de fracturare hidraulică, lucru infirmat de brosurile de prezentare Chevron, care spun clar că faza de explorare include inclusiv faza de exploatare experimentală, care foloseste fracturarea hidraulică.

În urma referendumului local organizat în luna decembrie 2012 în Costinești, acesta a fost declarat valid și a exprimat opțiunea de respingere a extragerii gazelor de șist prin votul negativ a peste 94% dintre cei care s-au prezentat la referendum.

Mai mult, in țară există 17 comune care au emis hotarâri de Consiu Local, prin care se interzice explorarea și exploatarea gazelor de șist prin metoda fracturării hidraulice în perimetrul administrat: Ghiroda și Moșnita, județul Timiș și Coroiesti, Iana, Gherghesti, Pungesti, Găgesti, Banca, Suletea, Puiesti, Alexandru Vlahuță, Tutova, Băcesti și Pochidia din județul Vaslui si numărul lor este in crestere.

Pe 4 aprilie 2013, 28 de orase au iesit in stradă pentru a spune nu exploatării GDS. Televiziunile centrale nu au reflectat acest moment. Inșă momentul a creat ulterior o presiune mediatică, subiectul începând să fie dezbătut la Tv si in presă din ce in ce mai mult. A fost o victorie a oamenilor. Rovana Plumb, forțată de presiunea mediatică, a anunțat că va organiza dezbateri publice privind beneficiile economice ale extracției gazelor de sist...in conditiile in care Rovana Plumb ar trebui sa prezinte aspectele de mediu in această dezbateri. Toată lumea asteaptă cu interes aceste dezbateri, care probabil vor fi la fel de netransparente ca si dezbaterile "publice" de până acum, cum au fost si cele privind Pactul pentru Energie, lansat cu mare fast la inceputul lunii mai, 2013.

### **EPILOG. DE CE ORICE OM IN STRADĂ FACE DIFERENTA?**

La sedinta de guvern din 25 mai, Victor Ponta i-a ordonat Rovanei Plumb să nu se lase intimidată de proteste si sa dea avizele de mediu si să continue să meargă pe drumul "drept" pe care merg americanii, respectând, ca si ei, standardele de mediu (asa cum le-am enumerat mai sus)..

Dacă mai crezi că in Romania deptul la viață pentru tine si copii tăi iti apartine, informează-te, informeaza-i pe cei din jur si mai ales, iesi in strada. Orice om iesit in stradă inseamna spargerea tăcerii iar pentru ei inseamnă o presiune in plus.

Rupeti tacerea până nu e prea tarziu! Cand vor monta sondele, va fi deja prea tarziu!

Pentru Apă, viață si natură! Pentru o Românie in care să se nască copii sanatosi!

Romania, in stradă, utltimea baricadă! Pentru o Romania cu cetateni demni si responsabili!

Informează-te, actionează!

Intră pe [www.stopfracturare.ro](http://www.stopfracturare.ro) si pe Facebook: Frackoffromania