

# Fracturarea hidraulică pentru gazele de șist - o amenințare care te privește direct!

**Gazele de șist** sunt gaze naturale captive în interiorul formațiunilor de șist, în porii unor roci cu permeabilitate și porozitate scăzută, aflate la adâncimi de circa 3 – 5 km. Extragerea lor se face prin folosirea unei metode foarte noi la nivel mondial (de cca. 10 ani), folosită pe scară largă în SUA și Canada, numită **fracturare hidraulică de mare volum, cu foraj orizontal**, interzisă în multe state în lume (Franța, Bulgaria, mai multe state din SUA și Canada) sau supusă unui moratoriu (pe perioadă determinată sau nelimitată): Belgia, Irlanda, Cehia, Suedia etc.

## IMPACTUL FRACTURĂRII HIDRAULICE ASUPRA MEDIULUI ȘI A SĂNĂTĂȚII:

### 1. IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI

- **contaminarea ireversibilă a apei freatici și de adâncime** (prin fisurile pereților puțului și prin ascensiunea, în timp, a lichidului de fracturare migrat în lungul faililor);
- **consum imens de apă** în procesul de fracturare, retrasă altor utilizări (consum casnic, agricol, industrial). România deja se confruntă cu seccete prelungite și probleme de alimentare cu apă pe perioada verii;
- **poluarea ireversibilă a solurilor**, datorită migrării spre suprafață a substanțelor din lichidul de fracturare și a deversării ilegale de substanțe practice de operatori, precum și a infiltrării prin foliile iazurilor de decantare, care cedează în timp;
- **retragerea din circuitul agricol/fondul forestier a unor suprafețe mari de teren**. Industrializarea masivă a mediului rural și a unor areale naturale;
- **poluarea atmosferică**, cauzată de arderea a până la 20% din cantitatea totală de gaz extras, asociat cu substanțele lichidului de fracturare, provocând boli multiple, cum ar fi **cancerul pulmonar**;
- **poluare fonică intensă**, distrugerea liniștii comunităților. Pentru o singura fracturare este nevoie de 1000 de camioane care tranzitează așezările vizate zi și noapte, afectând negativ drumurile publice. Mai mult, utilajele sunt extrem de zgomotoase și operează incontinuu;
- **cutremure** și distrugerea proprietăților. În multiple zone din SUA, Italia, Marea Britanie s-a constatat intensificarea activității seismice de mică adâncime (epicentru la 5-6 km adâncime), datorită injectării sub presiune a fluidului de fracturare. România se află într-o din cele mai active zone seismice din Europa. Mai mult, fracturarea hidraulică ar putea reactiva falia Shabla-Snagov-Vidraru, cu efecte devastatoare, existând pericolul producerii de tsunami în Marea Neagră;
- **distrugerea ecosistemelor** în zonele adiacente sondelor (dispariția plantelor și copacilor, îmbolnăvirea și moartea animalelor domestice și a celor sălbatici, a albinelor etc.).

**2. IMPACTUL ASUPRA SĂNĂTĂȚII.** În acest sens, există numeroase studii științifice care indică un impact extrem de nociv asupra rîveranilor și a lucrătorilor din industrie. Impactul asupra sănătății umane este multiplu, problemele provocate fiind din cele mai diverse:

- neurologice (amnezie, dispariția gustului, tulburări nervoase degenerative)
- pulmonare (probleme respiratorii, cancer, silicoză)
- gastrointestinale (vărsături, cancer)
- dermatologice (alergii, iritații ale pielii)
- imunitare
- oftalmologice (pierdere vederii)
- endocrinologice
- reproductive (scăderea fertilității)
- boli genetice și alte boli.

Expunerea intensă sau cronică la tipurile de poluare cauzate de fracturarea hidraulică duce la **deces**.

- Implicită-te!**
- ajută-î și pe ceilalți să se informeze
  - cere autorităților să interzică fracturarea hidraulică
  - participă la acțiunile de protest organizate

### 3. IMPACTUL ECONOMIC ȘI SOCIAL

- scăderea/prăbușirea prețului locuințelor (în SUA proprietățile au devenit nevandabile) și depopularea așezărilor vizate;
- distrugerea economiei locale: agricultura și turismul, indisolubil legate de calitatea mediului, sunt profund afectate;
- presiuni majore asupra comunităților care se opun exploatarii gazelor de șist și încălcarea drepturilor omului și a autonomiei locale. La Pungești, Jandarmeria a intervenit ilegal, în mijlocul nopții, lovind femei, copii, bătrâni și terorizând o întreagă comună. Situații asemănătoare sunt peste tot unde comunitățile, informate în privința efectelor negative, ajung să se împotrivească: *Balcombe, Barton Moss (Marea Britanie), Elsipogtog (Canada), Zurawlow (Polonia)* etc.

Cumulat, impactul devastator al fracturării hidraulice distrugе reversibil mediul și afectează puternic sănătatea oamenilor și a animalelor. **70% din teritoriul României este vizat!**

Viitorul tău și al copiilor tăi este amenințat direct!

O simplă vizită la **Izvoarele**, Galati, unde majoritatea efectelor fracturării hidraulice deja și-au făcut simțite prezența, vă va dovedi cât este de aproape amenințarea gazelor de șist.

## FRACTURAREA HIDRAULICA NU SE MAI VINDECĂ!

### PROPAGANDA GAZELOR DE ȘIST SE BAZEază PE TREI MITURI FALSE:

**1. INDEPENDENȚA ENERGETICĂ:** Conform statisticilor oficiale ale UE (Eurostat), România produce **130%** din necesarul de gaze, deci mai mult decât consumă, desigur ajunge, printr-un mecanism "misterios", să importe din Rusia 20-25% din gazul consumat! Gazul extras aparține în totalitate companiei care îl extrage, în general companii străine, care îl vor vinde pe piața europeană/mondială. România primește o **redevanță de doar 3,5%** din valoarea gazului extras. Nu există nicio obligație contractuală referitor la prioritatea statului român în achiziționarea gazului, prețul de vânzare fiind, pentru companiile care extrag gazul, decisiv în alegerea pieței de desfăcere.

**2. LOCURILE DE MUNCĂ:** Locurile de muncă din această industrie sunt puține și foarte specializate. Comunitățile locale nu vor putea beneficia de aceste noi locuri de muncă, în zonă fiind aduși angajați calificați din alte zone sau străini.

**3. SCĂDEREA PREȚULUI LA GAZE:** producerea gazelor de șist este mult mai costisitoare decât cea a gazelor convenționale, de aceea prețul lor de producție va fi superior (în SUA prețul a fost menținut scăzut în mod artificial pentru a alimenta bula speculațivă, însă acum el crește). Mai mult, România a semnat un acord cu FMI prin care se obligă ca prețurile la gaze pentru consumatorii casnici și industriali să ajungă la nivelul medie european până în 2019, respectiv 2018. În acest context, prețul gazelor nu va scădea, ba din contră, se va tripla față de 2013! Este o certitudine!

## NU TE LĂSA MANIPULAT!

[www.farafracturare.ro](http://www.farafracturare.ro) | [www.gazedesist.ro](http://www.gazedesist.ro)

Informații: [facebook.com/groups/frackoffromania/](http://facebook.com/groups/frackoffromania/)  
[facebook.com/farafracturare.ro](http://facebook.com/farafracturare.ro)