

## DIX RAISONS DE S'OPPOSER A L'EXPLOITATION DES HYDROCARBURES DE SCHISTE

01. Même encadrée et contrôlée, l'exploitation des hydrocarbures de schiste présente des risques de **pollution irréversible des nappes phréatiques**.
02. Même encadrée et contrôlée, l'exploitation des hydrocarbures de schiste aggrave la **pollution atmosphérique**.
03. Il n'existe pas de stations d'épuration adaptée au **traitement des rejets** de ces exploitations (métaux lourds, éléments radioactifs).
04. Des **séismes dus à la fracturation** ont été observés.
05. Pour obtenir une production significative, un très grand nombre de forages est nécessaire entraînant, avec les infrastructures associées (routes, canalisations), une **destruction considérable de terres cultivables et des paysages**.
06. L'exploitation nécessite de **très importants prélèvements d'eau** souvent incompatibles avec les ressources des territoires concernés.
07. Pour une même quantité d'énergie produite, l'impact des hydrocarbures de schiste sur l'émission des gaz à effet de serre est plus important que pour le charbon, principalement à cause des **inévitables fuites de méthane**.
08. Les hydrocarbures non conventionnels ne viendront pas en substitution d'autres sources, mais au niveau mondial s'ajouteront aux ressources conventionnelles entraînant une **aggravation du réchauffement climatique**.
09. La mise à disposition de ces réserves fossiles entraînera un **retard dans le développement des énergies renouvelables**.
10. La mise à disposition des hydrocarbures de schiste **retarde notre adaptation à l'inéluctable épuisement des réserves fossiles**.

Références :

*European parliament, Impacts of shale gas and shale oil extraction on the environment and on human health, 2011.*

*New York State Assembly, The potential health impacts of hydraulic fracturing techniques, 2011.*

*Howarth, R.W., Santoro, R., Ingraffea, A., Methane and the greenhouse-gas footprint of natural gas from shale formations, 2011.*

**Les Collectifs NON aux gaz et pétrole de schiste  
Ile-de-France et Seine et Marne :**

[collectif-citoyen-idf-non-aux-gpds@lists.riseup.net](mailto:collectif-citoyen-idf-non-aux-gpds@lists.riseup.net)  
[stop-petrole-de-schiste@googlegroups.com](mailto:stop-petrole-de-schiste@googlegroups.com)

T.S.V.P.

## DIX RAISONS DE S'OPPOSER A L'EXPLOITATION DES HYDROCARBURES DE SCHISTE

01. Même encadrée et contrôlée, l'exploitation des hydrocarbures de schiste présente des risques de **pollution irréversible des nappes phréatiques**.
02. Même encadrée et contrôlée, l'exploitation des hydrocarbures de schiste aggrave la **pollution atmosphérique**.
03. Il n'existe pas de stations d'épuration adaptée au **traitement des rejets** de ces exploitations (métaux lourds, éléments radioactifs).
04. Des **séismes dus à la fracturation** ont été observés.
05. Pour obtenir une production significative, un très grand nombre de forages est nécessaire entraînant, avec les infrastructures associées (routes, canalisations), une **destruction considérable de terres cultivables et des paysages**.
06. L'exploitation nécessite de **très importants prélèvements d'eau** souvent incompatibles avec les ressources des territoires concernés.
07. Pour une même quantité d'énergie produite, l'impact des hydrocarbures de schiste sur l'émission des gaz à effet de serre est plus important que pour le charbon, principalement à cause des **inévitables fuites de méthane**.
08. Les hydrocarbures non conventionnels ne viendront pas en substitution d'autres sources, mais au niveau mondial s'ajouteront aux ressources conventionnelles entraînant une **aggravation du réchauffement climatique**.
09. La mise à disposition de ces réserves fossiles entraînera un **retard dans le développement des énergies renouvelables**.
10. La mise à disposition des hydrocarbures de schiste **retarde notre adaptation à l'inéluctable épuisement des réserves fossiles**.

Références :

*European parliament, Impacts of shale gas and shale oil extraction on the environment and on human health, 2011.*

*New York State Assembly, The potential health impacts of hydraulic fracturing techniques, 2011.*

*Howarth, R.W., Santoro, R., Ingraffea, A., Methane and the greenhouse-gas footprint of natural gas from shale formations, 2011.*

**Les Collectifs NON aux gaz et pétrole de schiste  
Ile-de-France et Seine et Marne :**

[collectif-citoyen-idf-non-aux-gpds@lists.riseup.net](mailto:collectif-citoyen-idf-non-aux-gpds@lists.riseup.net)  
[stop-petrole-de-schiste@googlegroups.com](mailto:stop-petrole-de-schiste@googlegroups.com)

T.S.V.P.

## RÉCENTS ACCIDENTS DE FORAGES GAZIERS ET PÉTROLIERS

Extraits de plusieurs milliers de cas : NYC Riverkeeper, Inc. (2010)\*  
Fractured Communities – Case Studies of the Environmental Impacts  
of Industrial Gas Drilling

03/11/2011 Bedford (Maryland, USA)

**Explosion et incendie** d'une station de pompage de gaz, flammes visibles à 50 km, évacuation des habitants.

19/04/2011 Leroy (Pennsylvanie, USA)

**Explosion** lors d'une opération de fracturation, des milliers de litres d'eau et de liquide de fracturation se répandent, habitants évacués.

01/04/2011 Blackpool (Royaume-Uni)

**Secousse sismique** (2.3 sur l'échelle de Richter) attribuée selon un rapport d'experts indépendants à des opérations de fracturation hydraulique.

21/02/2011 Söhlingen (Basse-Saxe, Allemagne)

**Pollution des eaux de surface** et d'un étang par du benzène et du mercure diffusant au travers des canalisations de rejet des fluides de fracturation. Poissons morts, cheval mort, population atteinte de différentes maladies (respiratoires, dermatologiques).

01/2011 Beaver Creek Rifle (Colorado, USA)

**Explosion et incendie** d'un puits, les flammes sortent du sol, pollution atmosphérique très forte.

07/11/2010 Bismarck (Dakota du Nord, USA)\*

Lors d'une opération de fracturation, **rupture du tubage** sur un puits de pétrole, 2 500 barils<sup>1</sup> de pétrole et d'eau se sont déversés en surface et dans la nappe phréatique.

09/2010 Pavillon (Wyoming, USA)\*

Les services de santé demandent aux habitants vivant à proximité de forages de ne plus utiliser l'eau pour boire, cuisiner ou se laver à cause d'une **contamination chimique** (naphthalène, phénol, benzène).

04/2010 Caddo Parish (Louisiane, USA)\*

Des centaines de personnes évacuées après l'**explosion d'un forage et la contamination de l'eau potable**.

01/2010 Clearfield County (Pennsylvanie, USA)\*

Accident de forage dans le Marcellus Shale, **geyser de gaz et de liquide de fracturation** pendant 16 heures (35 000 gallons<sup>2</sup>).

2009 Caddo Parish (Louisiane, USA)\*

16 vaches mortes après avoir bu de l'eau près d'un forage.

02/2008 Parachute (Colorado, USA)\*

Un **bassin de décantation de liquide de fracturation**, surplombant la ville s'est rompu déversant 1.6 million de gallons<sup>2</sup> de liquide toxique dans la ville et le fleuve Colorado.

1. 1 baril = 42 gallons ; 2. 1 gallon = 3,78 litres

## RÉCENTS ACCIDENTS DE FORAGES GAZIERS ET PÉTROLIERS

Extraits de plusieurs milliers de cas : NYC Riverkeeper, Inc. (2010)\*  
Fractured Communities – Case Studies of the Environmental Impacts  
of Industrial Gas Drilling

03/11/2011 Bedford (Maryland, USA)

**Explosion et incendie** d'une station de pompage de gaz, flammes visibles à 50 km, évacuation des habitants.

19/04/2011 Leroy (Pennsylvanie, USA)

**Explosion** lors d'une opération de fracturation, des milliers de litres d'eau et de liquide de fracturation se répandent, habitants évacués.

01/04/2011 Blackpool (Royaume-Uni)

**Secousse sismique** (2.3 sur l'échelle de Richter) attribuée selon un rapport d'experts indépendants à des opérations de fracturation hydraulique.

21/02/2011 Söhlingen (Basse-Saxe, Allemagne)

**Pollution des eaux de surface** et d'un étang par du benzène et du mercure diffusant au travers des canalisations de rejet des fluides de fracturation. Poissons morts, cheval mort, population atteinte de différentes maladies (respiratoires, dermatologiques).

01/2011 Beaver Creek Rifle (Colorado, USA)

**Explosion et incendie** d'un puits, les flammes sortent du sol, pollution atmosphérique très forte.

07/11/2010 Bismarck (Dakota du Nord, USA)\*

Lors d'une opération de fracturation, **rupture du tubage** sur un puits de pétrole, 2 500 barils<sup>1</sup> de pétrole et d'eau se sont déversés en surface et dans la nappe phréatique.

09/2010 Pavillon (Wyoming, USA)\*

Les services de santé demandent aux habitants vivant à proximité de forages de ne plus utiliser l'eau pour boire, cuisiner ou se laver à cause d'une **contamination chimique** (naphthalène, phénol, benzène).

04/2010 Caddo Parish (Louisiane, USA)\*

Des centaines de personnes évacuées après l'**explosion d'un forage et la contamination de l'eau potable**.

01/2010 Clearfield County (Pennsylvanie, USA)\*

Accident de forage dans le Marcellus Shale, **geyser de gaz et de liquide de fracturation** pendant 16 heures (35 000 gallons<sup>2</sup>).

2009 Caddo Parish (Louisiane, USA)\*

16 vaches mortes après avoir bu de l'eau près d'un forage.

02/2008 Parachute (Colorado, USA)\*

Un **bassin de décantation de liquide de fracturation**, surplombant la ville s'est rompu déversant 1.6 million de gallons<sup>2</sup> de liquide toxique dans la ville et le fleuve Colorado.

1. 1 baril = 42 gallons ; 2. 1 gallon = 3,78 litres