

Les combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) en Europe

L'exploration et la production de gaz naturel et de pétrole en Europe se sont principalement concentrées dans le passé sur les ressources conventionnelles. Alors que les possibilités de ce type d'extraction y deviennent de plus en plus limitées, les progrès technologiques ouvrent de nouvelles perspectives en matière d'extraction de combustibles fossiles non conventionnels, comme le gaz de schiste, le gaz de réservoir compact, le méthane de houille, le pétrole de schiste et les huiles de schiste depuis des formations géologiques qui étaient auparavant trop complexes ou trop chères à exploiter.

La Commission européenne cherche à s'assurer que le développement des combustibles fossiles non conventionnels s'accompagne de garanties sanitaires, climatiques et environnementales adéquates et d'un maximum de sécurité et de prévisibilité juridiques, tant pour les citoyens que pour les opérateurs, ainsi qu'à s'assurer que les avantages potentiels en matière d'économie et de sécurité énergétique puissent être réalisés.

Fortes des travaux d'analyse qu'elle mène depuis la fin de 2011, la Commission a inclus dans son programme de travail pour 2013 l'élaboration d'un «cadre d'évaluation des questions liées à l'environnement, au climat et à l'énergie visant à permettre une extraction sûre et sécurisée des hydrocarbures non conventionnels»

(http://ec.europa.eu/atwork/pdf/cwp2013_annex_fr.pdf).

Cette consultation par internet fait partie des mesures prises par la Commission européenne en vue de consulter toutes les parties concernées et le grand public sur ce sujet. Nous souhaitons connaître votre avis sur un certain nombre de questions importantes. Les réponses à ce questionnaire vous prendront environ 10 à 15 minutes. Cette consultation et ses résultats ne préjugent en rien de la forme des décisions que la Commission européenne pourrait prendre à ce sujet.

Les questions signalées par un astérisque * nécessitent une réponse.

1. Votre profil

Merci de répondre aux questions suivantes sur votre profil.

Qui représentez-vous ? *

Je réponds en tant que particulier

Je réponds au nom d'une entreprise ou d'une organisation

Je réponds au nom d'une autorité publique



Saisissez le nom de votre entreprise ou organisation * (entre 1 et 50 caractères)



Veillez saisir votre adresse électronique * (entre 1 et 50 caractères)



Veillez saisir votre pays de résidence *

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> AT - Autriche | <input type="radio"/> FR - France | <input type="radio"/> RO - Roumanie |
| <input type="radio"/> BE - Belgique | <input type="radio"/> HU - Hongrie | <input type="radio"/> SE - Suède |
| <input type="radio"/> BG - Bulgarie | <input type="radio"/> IE - Irlande | <input type="radio"/> SI - Slovénie |
| <input type="radio"/> CY - Chypre | <input type="radio"/> IT - Italie | <input type="radio"/> SK - Slovaquie |
| <input type="radio"/> CZ - République tchèque | <input type="radio"/> LT - Lituanie | <input type="radio"/> UK - Royaume-Uni |
| <input type="radio"/> DE - Allemagne | <input type="radio"/> LU - Luxembourg | <input type="radio"/> AU - Australie |
| <input type="radio"/> DK - Danemark | <input type="radio"/> LV - Lettonie | <input type="radio"/> CA - Canada |
| <input type="radio"/> EE - Estonie | <input type="radio"/> MT - Malte | <input type="radio"/> NO - Norvège |
| <input type="radio"/> EL - Grèce | <input type="radio"/> NL - Pays-Bas | <input type="radio"/> RU - Russie |
| <input type="radio"/> ES - Espagne | <input type="radio"/> PL - Pologne | <input type="radio"/> US - États-Unis |
| <input type="radio"/> FI - Finlande | <input type="radio"/> PT - Portugal | <input type="radio"/> Autre |



Si la réponse est «Autre», spécifiez le nom de votre pays * (entre 1 et 50 caractères)



Veillez saisir votre nom * (entre 1 et 50 caractères)



Veillez saisir votre adresse électronique * (entre 1 et 50 caractères)



Répondez-vous au nom d'une organisation active au niveau européen? *

- Oui
- Non



Sinon, saisissez le nom du pays où est situé le siège social de votre organisation *

- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> AT - Autriche | <input type="radio"/> FR - France | <input type="radio"/> RO - Roumanie |
| <input type="radio"/> BE - Belgique | <input type="radio"/> HU - Hongrie | <input type="radio"/> SE - Suède |
| <input type="radio"/> BG - Bulgarie | <input type="radio"/> IE - Irlande | <input type="radio"/> SI - Slovénie |
| <input type="radio"/> CY - Chypre | <input type="radio"/> IT - Italie | <input type="radio"/> SK - Slovaquie |
| <input type="radio"/> CZ - République tchèque | <input type="radio"/> LT - Lituanie | <input type="radio"/> UK - Royaume-Uni |
| <input type="radio"/> DE - Allemagne | <input type="radio"/> LU - Luxembourg | <input type="radio"/> AU - Australie |
| <input type="radio"/> DK - Danemark | <input type="radio"/> LV - Lettonie | <input type="radio"/> CA - Canada |
| <input type="radio"/> EE - Estonie | <input type="radio"/> MT - Malte | <input type="radio"/> NO - Norvège |
| <input type="radio"/> EL - Grèce | <input type="radio"/> NL - Pays-Bas | <input type="radio"/> RU - Russie |
| <input type="radio"/> ES - Espagne | <input type="radio"/> PL - Pologne | <input type="radio"/> US - États-Unis |
| <input type="radio"/> FI - Finlande | <input type="radio"/> PT - Portugal | <input type="radio"/> Autre |



Si la réponse est «Autre», spécifiez * (entre 1 et 50 caractères)



Choisissez l'option qui décrit le mieux votre organisation *

- Entreprise
- Association sectorielle ou professionnelle
- Organisme universitaire
- Organisation non gouvernementale environnementale ou sociale
- Organisation intergouvernementale
- Autre



Si la réponse est «Autre», spécifiez * (entre 1 et 50 caractères)



Votre entreprise est principalement active dans le secteur suivant *

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="radio"/> Pétrole et gaz | <input type="radio"/> Efficacité énergétique | <input type="radio"/> Assurance |
| <input type="radio"/> Charbon | <input type="radio"/> Fourniture de matériaux, technologies, équipements ou services pour le secteur du pétrole et du gaz | <input type="radio"/> Secteur à forte consommation d'énergie |
| <input type="radio"/> Industrie nucléaire | <input type="radio"/> Fourniture de matériaux, technologies, équipements ou services pour un autre secteur | <input type="radio"/> Autre |
| <input type="radio"/> Énergies renouvelables | <input type="radio"/> Négoce d'énergie | |
| <input type="radio"/> Capture et stockage du carbone | <input type="radio"/> Investissement | |



Si la réponse est «Autre», spécifiez * (entre 1 et 50 caractères)



Votre association sectorielle ou professionnelle est principalement active dans le secteur suivant *

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="radio"/> Pétrole et gaz | <input type="radio"/> Efficacité énergétique | <input type="radio"/> Assurance |
| <input type="radio"/> Charbon | <input type="radio"/> Fourniture de matériaux, technologies, équipements ou services pour le secteur du pétrole et du gaz | <input type="radio"/> Secteur à forte consommation d'énergie |
| <input type="radio"/> Industrie nucléaire | <input type="radio"/> Fourniture de matériaux, technologies, équipements ou services pour un autre secteur | <input type="radio"/> Autre |
| <input type="radio"/> Énergies renouvelables | <input type="radio"/> Négocier d'énergie | |
| <input type="radio"/> Capture et stockage du carbone | <input type="radio"/> Investissement | |



Si la réponse est «Autre», spécifiez


*

(entre 1 et 50 caractères)





Saisissez le nom de l'autorité publique. *

(entre 1 et 50 caractères)

 Saisissez le nom du pays qu'elle représente. *


- | | | |
|---|---------------------------------------|--|
| <input type="radio"/> AT - Autriche | <input type="radio"/> FR - France | <input type="radio"/> RO - Roumanie |
| <input type="radio"/> BE - Belgique | <input type="radio"/> HU - Hongrie | <input type="radio"/> SE - Suède |
| <input type="radio"/> BG - Bulgarie | <input type="radio"/> IE - Irlande | <input type="radio"/> SI - Slovénie |
| <input type="radio"/> CY - Chypre | <input type="radio"/> IT - Italie | <input type="radio"/> SK - Slovaquie |
| <input type="radio"/> CZ - République tchèque | <input type="radio"/> LT - Lituanie | <input type="radio"/> UK - Royaume-Uni |
| <input type="radio"/> DE - Allemagne | <input type="radio"/> LU - Luxembourg | <input type="radio"/> AU - Australie |
| <input type="radio"/> DK - Danemark | <input type="radio"/> LV - Lettonie | <input type="radio"/> CA - Canada |
| <input type="radio"/> EE - Estonie | <input type="radio"/> MT - Malte | <input type="radio"/> NO - Norvège |
| <input type="radio"/> EL - Grèce | <input type="radio"/> NL - Pays-Bas | <input type="radio"/> RU - Russie |
| <input type="radio"/> ES - Espagne | <input type="radio"/> PL - Pologne | <input type="radio"/> US - États-Unis |
| <input type="radio"/> FI - Finlande | <input type="radio"/> PT - Portugal | <input type="radio"/> Autre |

 Si la réponse est «Autre», spécifiez * (entre 1 et 50 caractères)

 Veuillez saisir votre adresse électronique * (entre 1 et 50 caractères)

 Choisissez l'option qui décrit le mieux votre autorité publique *


- Autorité nationale
- Collectivité régionale ou locale

 Cette autorité publique est principalement active dans le secteur suivant *


- | | | |
|--------------------------------|---|--|
| <input type="radio"/> Climat | <input type="radio"/> Environnement | <input type="radio"/> Exploitation minière |
| <input type="radio"/> Économie | <input type="radio"/> Géologie | <input type="radio"/> Autre |
| <input type="radio"/> Énergie | <input type="radio"/> Santé et sécurité | |

 Indiquez le nombre de salariés de votre entreprise *

- Entre 1 et 49
- Entre 50 et 249
- 250 et plus

 Indiquez le chiffre d'affaires de votre entreprise *

- Inférieur ou égal à 10 millions d'euros
- Entre 10 et 50 millions d'euros
- Supérieur à 50 millions d'euros

 Si la réponse est «Autre», spécifiez * (entre 1 et 50 caractères)

Sauf mention contraire, votre contribution sera publiée sur le site web de la Commission. Veuillez indiquer ici si vous souhaitez que votre contribution reste anonyme. *

- Vous pouvez publier cette contribution telle quelle.
- Veuillez rendre cette contribution anonyme.

2. Perception générale des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste)

Laquelle des formulations suivantes reflète le mieux votre avis général sur les combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste)? *

- Je pense que les combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) doivent être exploités en Europe de toute façon
- Je pense que les combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) doivent être exploités en Europe seulement si des garanties sanitaires et environnementales adéquates sont en place
- Je pense que les combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) ne doivent en aucun cas être exploités en Europe
- Je n'ai pas d'avis pour le moment

3. Principales opportunités et défis

Nous avons pris note de votre avis sur les combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) en Europe.

Vous trouverez ci-dessous une série de questions plus détaillées sur ces activités.

Indiquez pour chaque proposition le niveau de bénéfices que vous attendez de l'extraction des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) en Europe

- a: Un bénéfice majeur
- b: Un bénéfice significatif
- c: Un bénéfice modeste
- d: Pas de bénéfice
- e: Je ne sais pas

	a	b	c	d	e
Cela pourrait contribuer à diversifier le bouquet énergétique *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela permettrait d'éviter d'accroître la dépendance de l'Europe en matière d'importation d'énergie (<i>par ex. les importations de pétrole et de gaz depuis des pays non européens</i>) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait renforcer la position de négociation des opérateurs européens vis-à-vis des fournisseurs d'énergie extérieurs *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela permettrait de réduire les coûts de l'énergie pour les consommateurs *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait améliorer la compétitivité de l'industrie européenne *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait attirer les investissements *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait créer des emplois *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait générer des revenus pour les autorités publiques (<i>par ex. des impôts ou des recettes supplémentaires</i>) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait susciter des innovations technologiques *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait conduire à la substitution du charbon dans l'intérêt du climat *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait contribuer à équilibrer le réseau électrique de l'UE *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Cela pourrait avoir d'autres bénéfices (spécifiez ou indiquez le niveau des bénéfices que vous escomptez: bénéfice majeur/significatif/modeste) (entre 1 et 500 caractères)

Indiquez pour chaque proposition le niveau des défis auxquels vous vous attendez avec l'essor des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) en Europe

- a: Un défi majeur
- b: Un défi significatif
- c: Un défi modeste
- d: Pas de défi
- e: Je ne sais pas

	a	b	c	d	e
Cela pourrait entraîner de nouveaux problèmes liés à la quantité d'eau utilisée *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait entraîner de nouveaux problèmes liés à la qualité de l'eau *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait entraîner de nouveaux problèmes liés à la qualité de l'air *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait entraîner de nouveaux problèmes liés aux sols *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait entraîner de nouveaux problèmes liés à l'occupation des terres *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cela pourrait entraîner de nouveaux problèmes liés à la nature et à la biodiversité (par ex. pour les forêts, la végétation, la faune et la flore) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Cela pourrait entraîner de nouveaux problèmes liés à des perturbations pour la population (*par ex. du bruit et une augmentation du trafic automobile*) *



Cela pourrait entraîner de nouveaux problèmes liés à l'activité sismique *



Cela pourrait entraîner des risques géologiques à long terme (c'est-à-dire après la cessation des opérations) *



Cela pourrait augmenter les risques pour le climat (*par ex. les émissions de méthane*) *



Cela pourrait détourner d'autres options énergétiques (*par ex. les sources d'énergie renouvelables et l'efficacité énergétique*) *



Cela pourrait entraîner des risques sanitaires et de sécurité pour les ouvriers des sites d'exploration et d'extraction *



Cela pourrait être mauvais pour l'image locale, le tourisme et la valeur des biens immobiliers *



Le manque de transparence et d'information publique (*par ex. à propos des licences et permis prévus, à propos des opérations (par ex. les additifs chimiques utilisés) et de leurs bénéfices et risques potentiels*) *



L'inadéquation de la législation applicable à ces projets (*par ex. l'insuffisance du niveau de protection de la santé humaine et de l'environnement*) *



L'absence de conditions de concurrence équitables au niveau européen pour les opérateurs en raison d' approches nationales différentes *



La capacité des autorités publiques à superviser un grand nombre d'installations

*



L'acceptation par le grand public

*



Cela pourrait poser d'autres problèmes ou défis (*spécifiez ou indiquez le niveau des défis que vous envisagez: défi majeur/significatif/modeste*) (entre 1 et 500 caractères)

4. Relever les défis

Quel est selon vous le niveau d'importance des recommandations ci-dessous pour éviter ou minimiser les risques environnementaux, climatiques et sanitaires des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste)?

- a: Très important
- b: Important
- c: Assez important
- d: Pas important du tout
- e: Je ne sais pas

a b c d e

Procéder à une planification préalable (*par ex. le nombre de puits prévu, l'espace entre les puits, la distance jusqu'aux zones résidentielles, les aquifères et les zones protégées*)

*



Evaluer les risques liés aux formations souterraines (géologiques) avant de décider d'entreprendre un forage et une fracturation hydraulique

*



Définir les risques opérationnels avant, pendant et après les opérations, y compris par l'utilisation de modèles spécifiques *



S'assurer que le puits est correctement construit et isolé et qu'il ne fuit pas *



Contrôler la qualité de l'eau et de l'air et les aspects sismiques avant, pendant et après les opérations *



Divulguer les données d'exploitation (*par ex. les volumes d'eau utilisés, les additifs chimiques utilisés, les caractéristiques des déchets et les incidents*) *



Minimiser l'utilisation des fluides de fracturation et remplacer les produits dangereux par des solutions de substitution plus sûres *



Minimiser l'utilisation d'eau *



Gérer les fluides et les déchets de fracturation de manière appropriée *



Contrôler les rejets dans l'air, en particulier les gaz à effet de serre comme le méthane *



Limiter le bruit *



Minimiser les besoins en matière de transports *



Garantir des régimes de responsabilité clairs et solides, y compris pour la phase de post-fermeture *



S'assurer que les opérateurs ou les détenteurs de permis disposent de la sécurité financière adéquate (par ex. pour couvrir les accidents potentiels ou les exigences pour la post-fermeture) *

Prévoir l'inspection des puits et la surveillance des opérations sur une zone étendue *

Prévoir une évaluation et une vérification indépendantes des projets *

Garantir des réactions appropriées en cas d'urgence *

Je propose d'autres recommandations (si c'est le cas, spécifiez et indiquez le niveau d'importance que vous donnez à chaque recommandation pour éviter ou minimiser les risques environnementaux, climatiques et sanitaires des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste): très important/important/assez important)

(entre 1 et 500 caractères)

Si ces mesures étaient mises en œuvre selon votre classement, cela changerait-il votre avis général sur les combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste)? (comme indiqué dans la deuxième partie) *

Oui Peut-être Non Je ne sais pas

Quelles actions recommanderiez-vous au niveau de l'UE pour relever les défis et gérer les risques dont il est question?

	Oui	Peut-être	Non	Je ne sais pas
Ne rien faire: le cadre actuel est approprié *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mettre en place des échanges d'informations et des conseils en matière de bonnes pratiques et encourager les approches volontaires adoptées par le secteur *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Clarifier la législation européenne en vigueur au moyen de lignes directrices *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adapter certains textes de la législation européenne en vigueur *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Élaborer une législation européenne complète et spécifique pour les combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

J'ai d'autres suggestions ou précisions concernant les options décrites ci-dessus (entre 1 et 500 caractères)

Selon vous, quelles sont les informations les plus importantes à mettre à la disposition des citoyens sur les activités en matière de combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste)?

- a: Très important
- b: Important
- c: Assez important
- d: Pas important du tout
- e: Je ne sais pas

	a	b	c	d	e
Projets prévus (par ex. le nombre de puits et leur localisation) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Informations sur les opérateurs actifs dans le secteur des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste), leurs licences et leurs permis *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Lignes de base (par ex. données sur la qualité de l'eau et de l'air avant l'exploitation) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Données opérationnelles (par ex. les volumes d'eau et additifs chimiques utilisés) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Informations sur les incidents associés à l'exploration et à l'extraction des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Informations sur les risques potentiels associés à l'exploration et l'extraction des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Informations sur les bénéfices potentiels (par ex. l'emploi et les recettes fiscales) *	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

En considérant les 40 prochaines années, estimez-vous que le développement des combustibles fossiles non conventionnels (par ex. le gaz de schiste) répond aux objectifs de l'UE en matière d'économie à haut rendement énergétique et à faible intensité de carbone? *

- Oui, quelles que soient les conditions de ce développement
- Oui, mais uniquement s'il est assorti de garanties sanitaires et environnementales appropriées
- Oui, mais uniquement s'il est assorti de garanties sanitaires et environnementales appropriées et de politiques de réduction des émissions de gaz à effet de serre, d'amélioration de l'efficacité énergétique et d'augmentation de l'utilisation de sources d'énergie et de technologies à faible intensité de carbone (en particulier des sources d'énergie renouvelables)
- Non
- Je ne sais pas

Êtes-vous satisfait de cette enquête?

- Je suis satisfait
- Je suis assez satisfait
- Je ne suis ni satisfait, ni insatisfait
- Je ne suis pas satisfait
- Je ne sais pas

Si vous avez d'autres commentaires ou suggestions, veuillez les saisir dans le champ ci-dessous.

(entre 1 et 1500 caractères)

Liens utiles

Before proceeding with your responses, you may wish to see the introductory note to this consultation: :
http://ec.europa.eu/environment/consultations_en.htm:

Documents de référence

For further background information on the Commission's activities on unconventional fossil fuels, please refer to: :

http://ec.europa.eu/environment/integration/energy/unconventional_en.htm: