

CARTE ARGUMENT PRODUCTION DE GAZ DE SCHISTE DES ÉTATS MEMBRES DE L'UE

Quels sont les arguments pour et contre la production de gaz de schiste pour les états membres de l'UE disposant de gaz de schiste ressources?

Pour

Contre

Cette Carte Argument résume les arguments pour et contre la production de gaz de schiste pour les états membres de l'UE disposant de gaz de schiste. Les arguments pour et contre le forage d'exploration, autre qu'en phase initiale du procédé de production, ne sont pas pris en considération ici. Cette carte est basée sur l'étude de la littérature et des données d'experts provenant de divers domaines et états membres. Nous remercions tous les participants pour leur contribution.

Qu'est-ce que le gaz de schiste?

Le gaz de schiste est un gaz naturel qui est « piégé » dans les couches argileuses (schistes) du sous-sol. Le gaz de schiste est extrait par la technique de la fracturation hydraulique, ou « fracking », créant des fractures dans les schistes permettant au gaz de s'échapper. La production de gaz de schiste nécessite plus d'eau, de produits chimiques et le forage de plus de puits qu'une production de gaz conventionnelle. Le gaz de schiste peut être utilisé de la même manière que le gaz conventionnel sans aucune modification des infrastructures de gaz existantes. Un forage d'exploration est nécessaire pour évaluer combien de gaz est présent et si son exploitation est profitable. L'UE ne prend pour le moment pas de position pour soit empêcher ou promouvoir la production de gaz de schiste.

Énergie

La production de gaz de schiste contribue à la fourniture en énergie du pays

- La production de gaz de schiste permet de satisfaire la demande croissante en énergie.
- Le gaz de schiste peut réduire les importations de gaz et remplacer la production de gaz conventionnel (déclinante).

Le gaz de schiste peut compléter d'autres formes de production d'énergie

- Le gaz de schiste peut fournir de l'énergie lorsque les énergies renouvelables ne permettent pas de répondre aux pointes de consommation.
- La production de gaz de schiste engendre des connaissances pouvant être utilisées pour d'autres formes de production d'énergie (ex. géothermie).

La production de gaz de schiste et son utilisation est relativement écologique

- La combustion du gaz de schiste génère moins de gaz à effet de serre par unité d'énergie que le charbon ou le pétrole.
- Les technologies visant à réduire l'impact environnemental de la production de gaz de schiste sont disponibles et s'améliorent.
- La production de gaz de schiste domestique réduit les transports de longue distance et l'importation d'énergie.

La production de gaz de schiste domestique augmente le contrôle de l'impact environnemental de la production d'énergie

- Des standards environnementaux élevés pour la production de gaz de schiste dans l'UE peuvent contribuer à améliorer les standards mondiaux.
- La production de gaz de schiste domestique peut avoir moins d'impact environnemental qu'une production d'énergie distante.

Le gaz de schiste peut être produit en toute sécurité

- La production de gaz de schiste utilise des techniques courantes, ce qui augmente la sécurité.
- La production de gaz de schiste peut entraîner des investissements additionnels dans la maintenance des infrastructures de gaz.
- La production de gaz de schiste peut être contrôlée en temps réel et ajustée si nécessaire, ce qui augmente la sécurité.

La production de gaz de schiste est financièrement profitable pour le pays

- L'état bénéficie de la production de gaz de schiste, comme actionnaire, en percevant des redevances ou par des taxes.
- L'utilisation du réseau de transport de gaz existant sera étendue rendant les investissements publics plus profitables.
- La production de gaz de schiste peut faire baisser le prix du gaz et de l'énergie et augmenter le pouvoir d'achat du peuple.

La production de gaz de schiste renforce l'économie nationale

- La production de gaz de schiste diminue l'importation d'énergie et améliore donc la balance économique du pays.
- Le pays peut exporter son savoir-faire et son expérience dans la production de gaz de schiste.
- La baisse des prix de l'énergie due à la production de gaz de schiste améliore la compétitivité des industries fortement consommatrices.
- Le gaz de schiste offre davantage d'options au pays pour la distribution de gaz, ce qui peut être profitable.
- La production de gaz de schiste peut attirer des investisseurs étrangers.

La production de gaz de schiste stimule l'économie locale

- La production de gaz de schiste offre des emplois aux sociétés locales proches de la zone de production.
- La production de gaz de schiste crée des emplois régionaux.
- L'infrastructure créée pour le transport de gaz de schiste reste à la disposition des autorités locales après l'épuisement des ressources.

La production de gaz de schiste renforce la position politique du pays

- La production de gaz de schiste renforce le pouvoir de négociation international du pays.
- La production de gaz de schiste réduit la dépendance en fourniture de gaz auprès des pays exportateurs de gaz.
- La production de gaz de schiste renforce le sentiment d'indépendance et d'autonomie des citoyens.

Environnement

La production de gaz de schiste empêche la transition aux énergies renouvelables

- Les investissements gouvernementaux en production de gaz de schiste ne peuvent pas être dépensés en énergies renouvelables.
- La production de gaz de schiste augmente la fourniture d'énergie et retarde la transition vers des énergies renouvelables.
- La production de gaz de schiste réduit le prix de l'énergie fossile rendant le prix des énergies renouvelables relativement plus élevé.

La production de gaz de schiste nuit à l'environnement

- La production de gaz de schiste et les puits de postproduction peuvent entraîner la contamination des nappes phréatiques.
- La production de gaz de schiste nécessite de l'eau et fait concurrence donc à d'autres besoins en eau.
- La production de gaz de schiste peut entraîner des émissions de méthane et donc augmenter l'effet de serre.
- La production de gaz de schiste détériore la qualité de l'air pendant la construction des puits et la production de gaz.
- La production de gaz de schiste utilise des produits chimiques qui peuvent nuire à l'environnement.

La production de gaz de schiste restreint l'espace et perturbe la tranquillité

- La production de gaz de schiste nécessite le forage de puits, qui sont des taches dans le paysage et nécessitent de l'espace.
- La production de gaz de schiste nécessite des forages et du transport, ce qui affecte l'environnement et gêne les résidents.

La production de gaz de schiste comporte des risques pour les employés et les résidents

- La production de gaz de schiste entraîne des risques de tremblements de terre et de réactivation de failles.
- Des substances nuisibles dans la couche de schiste, comme des matériaux radioactifs, peuvent remonter à la surface.
- La production de gaz de schiste comporte des risques, et le savoir-faire concernant les mesures efficaces à adopter en cas d'accidents est faible.
- L'utilisation de technologies courantes dans des conditions non conventionnelles peut entraîner des conséquences imprévisibles.

La production de gaz de schiste est coûteuse et sa rentabilité est incertaine

- Les coûts de forage d'exploration sont élevés pour les contribuables dans les pays où l'état co-investira dans l'exploration.
- Il y a peu de certitudes sur la quantité de gaz qui peut être produite de manière rentable et si les investissements publics créeront de la valeur.
- Le développement et la mise en œuvre d'une supervision gouvernementale se fait aux frais des contribuables.

La production de gaz de schiste peut faire baisser la valeur des propriétés

- Le prix des maisons peut baisser à proximité des puits de production.

La production de gaz de schiste en grande quantité peut affaiblir l'économie nationale à long terme

- La vente de gaz de schiste peut affaiblir la compétitivité du pays par l'augmentation de valeur de sa monnaie nationale.

La production de gaz de schiste peut entraîner des tensions politiques domestiques

- Une partie du public résiste à la production de gaz de schiste et cela peut causer des soulèvements politiques.
- L'information à propos de la production de gaz de schiste est diverse et floue, ainsi les citoyens ne peuvent pas évaluer son impact.

La production de gaz de schiste requiert des amendements à la loi et à la législation existante

- Un cadre de régulation nationale ne sera peut-être pas capable de couvrir tous les aspects de la production de gaz de schiste.
- Une supervision gouvernementale est insuffisamment adaptée à la technologie spécifique de production de gaz de schiste.

La production de gaz de schiste peut créer des tensions internationales

- La production de gaz de schiste peut influencer négativement l'environnement et la sécurité dans les pays voisins.

Énergie

Environnement

Sécurité

Économie

Politique

Économie

Politique