

QUIZ Gaz & Huile de schiste

La Coordination des Collectifs du Nord de la Loire vous propose de tester vos connaissances sur les hydrocarbures de roche-mère

1 A votre avis, combien de départements français sont concernés par les actuels permis d'explorer et d'exploiter les huiles et les gaz de schiste ?

- A 13 B 33 C 63

2 La création d'emplois en ce moment, c'est important. Chaque puits d'exploration permet de créer combien d'emplois ?

- A 30 B 100 C 500

3 Une fois mise en place, l'exploitation de 100 puits de gaz ou de pétrole de schiste donne du travail à combien de personnes ?

- A 28 B 280 C 2800

4 Aujourd'hui le gaz consommé en France est importé de l'étranger. Une partie provient de Russie à hauteur de quel pourcentage ?

- A 15% B 35% C 50%

5 Le volume de gaz importé par la France en provenance de Norvège et des Pays-Bas représente quel pourcentage de notre consommation ?

- A 15% B 35% C 50%

6 Avec l'exploitation des huiles de schiste, on peut penser que le prix de l'essence baissera de :

- A 0% B 25% C 50%

7 Combien de camions doivent accéder à la plateforme au moment du forage ?

- A 50 B 1 000 C 3 000

8 La mise en place d'un forage d'exploration nécessite de l'eau. A votre avis il faut utiliser :

- A 5 à 10 m³ (5 000 à 10 000 litres)
 B 5 000 m³ (5 millions de litres)
 C 10.000 à 20.000 m³ (10 à 20 millions de litres)

9 Quel est le volume d'additifs (en litres) que l'on rajoute à l'eau au cours de la fracturation de la roche-mère utilisée pour l'extraction des gaz et huile de schiste ?

- A 49 L B 4 900 L C 49 000 L

10 Dans le Dakota du Nord, où on exploite actuellement de l'huile de schiste et dont la géologie du sous-sol est très similaire à celle du Bassin Parisien, il y a combien d'habitants au km² ?

- A 4 B 40 C 120

11 Quelle est l'étendue en km² du Bassin Parisien, tel que les géologues le définissent ?

- A 12 000 B 60 000 C 110 000

12 Quelle est la superficie du Dakota du Nord (USA) en km² ?

- A 53 000 B 110 000 C 183 000

13 En Pennsylvanie, où l'exploitation des gaz de schiste a commencé il y a presque 10 ans, on trouve combien de puits ?

- A 500 B 5 000 C 30 000

14 Si nous réduisons notre vitesse de 10 Km/h sur les routes et autoroutes, combien de forages par fracturation hydraulique en région parisienne pourrions-nous éviter ?

- A 10 B 50 C 100

15 Si la totalité du gaz importé par la France était remplacé par du gaz de schiste produit sur place, cela permettrait de réduire la facture payée par les ménages de ?

- A 0% B 10% C 100%

16 De combien 500 forages par fracturation hydraulique sont-ils susceptibles de remplacer nos besoins en importations de pétrole et réduire d'autant notre balance commerciale, quotidiennement ?

- A 5,5% B 10,5% C 20,5%

17 La France est une destination touristique appréciée du monde entier. Combien d'emplois dépendent directement de cette activité ?

- A 100 000 B 1 000 000 C 2 000 000

18 L'exploitation de toutes les énergies fossiles conventionnelles entraînera un réchauffement climatique de plus de 2°C, valeur au-delà de laquelle les conséquences pour l'humanité deviennent dramatiques. De quel pourcentage l'exploitation des réserves non-conventionnelles devrait aggraver ce réchauffement ?

- A - de 5% B 20% C + de 50%

19 Le boom des gaz de schiste aux Etats-Unis a déjà entraîné une baisse des investissements dans les énergies renouvelables de l'ordre de :

- A 5% B 25% C 50%

20 Dans les eaux usées rejetées lors de la fracturation, que retrouve-t-on ?

- A des gaz (méthane, gaz carbonique, hélium, diazote, sulfure de dihydrogène)
 B des éléments sous forme de traces toxiques (mercure, plomb, arsenic)
 C des éléments radioactifs (radium, radon, thorium, uranium) ?



Contact : 22septembreGPdS@aldeah.org