Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Génie Climatique, veuillez visiter :
bp-genie-climatique.fr/annales-sujets-et-corriges

BP Génie Climatique

Partie histoire ou géographie

Session 2019 • Code sujet : **19 SP BP ECM HG** • Durée : **1h30**

Sommaire

Cliquez sur une partie pour y accéder directement

1. Ressources et développement durable : les enjeux énergétiques contemporains du gaz (4 questions) **Page 3**

2. Ce qu'il faut retenir & Questions fréquentes (FAQ) (Synthèse & Q&A Examen) **Page 6**

Sujet officiel (PDF) : https://bp-genie-climatique.fr/assets/annales/bp-genie-climatique/U50 - Expression française et ouverture sur le monde/2019/BP Génie Climatique - U50 - Expression française et ouverture sur le monde - Session 2019 - 2-Sujet.pdf

1. Ressources et développement durable : les enjeux énergétiques contemporains du gaz

Trois documents présentent les atouts du gaz naturel et du biométhane, les convoitises autour des ressources de l'Arctique et le rôle de Gazprom dans la politique russe. Les questions évaluent l'analyse critique de documents, l'interprétation d'une caricature, la complétion d'un schéma et la synthèse des atouts et limites du gaz.

Document 1

Question 1. Pour chacune des trois affirmations, indiquez si elle est vraie ou fausse et expliquez votre choix : le texte de GRDF est un document de promotion d'un produit ; le gaz naturel est une énergie renouvelable ; le respect de l'environnement est la seule motivation de l'exploitation du gaz sous toutes ses formes.

a) Vrai. GRDF recommande le gaz aux entreprises et met en avant ses tarifs et ses performances : le texte a une visée promotionnelle. **b) Faux.** Le gaz naturel est une énergie fossile non renouvelable ; seul le biométhane, produit à partir de déchets organiques, est renouvelable. **c) Faux.** L'environnement n'est pas la seule motivation : les documents montrent aussi la recherche de revenus, d'emplois, d'approvisionnements et de puissance géopolitique.

> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> a) Vrai. b) Faux. c) Faux.

Document 2

Question 2. L'Arctique est un espace convoité. Expliquez comment la caricature révèle les tensions dans cet espace concernant l'environnement, les ressources énergétiques et les relations entre différentes puissances.

La caricature oppose la découverte d'un milieu arctique présenté comme vierge à la ruée vers les richesses cachées sous la glace.

- **Environnement :** l'ours qui ignore ce qu'est un iceberg souligne l'indifférence aux conséquences de l'exploitation dans un milieu fragile.
- **Ressources :** les sous-marins et les panneaux évoquent les hydrocarbures, dont le document indique que 84 % seraient offshore, ainsi que les minerais.
- **Puissances :** les revendications « le mien » et « ma terre » montrent des acteurs concurrents qui cherchent à s'approprier ces ressources, sans que la caricature les identifie par leur nom.

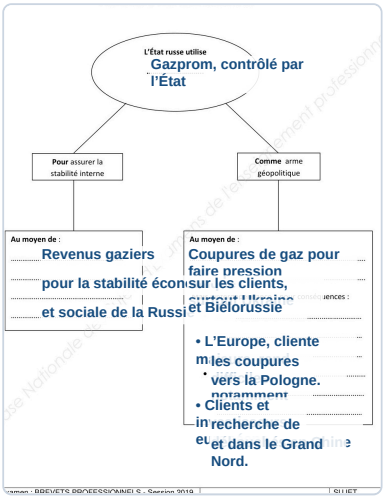
> ✓ RÉPONSE À RETENIR
>
> La richesse de l'Arctique attise des rivalités d'appropriation, au risque de menacer un milieu fragile.

Document 3

Question 3. En vous appuyant sur le document 3, complétez le schéma de l'annexe à rendre avec la copie.

Le schéma montre les deux usages de Gazprom, contrôlé par l'État russe. Les revenus du gaz soutiennent la stabilité économique et sociale du pays. À l'extérieur, les coupures d'approvisionnement peuvent faire pression sur les clients, surtout l'Ukraine et la Biélorussie. Cette arme reste limitée par l'interdépendance avec l'Europe, principal client et investisseur : une coupure visant un pays comme la Pologne est plus difficile. Gazprom cherche donc aussi de nouveaux débouchés en Chine et dans le Grand Nord.

Annexe complétée : la Russie, une « gazocratie »



> **✓ RÉPONSE À RETENIR**
>
> L'État russe utilise Gazprom pour financer la stabilité intérieure et exercer une influence géopolitique, mais reste interdépendant de ses clients européens.

Documents 1, 2 et 3

Question 4. Reproduisez le tableau sur votre copie et complétez-le à l'aide de vos connaissances et des documents pour analyser le développement de l'exploitation du gaz, une énergie fossile. Présentez ses atouts et ses limites dans les domaines géopolitique, économique et environnemental, et donnez au tableau un titre qui en révèle les enjeux.

Le gaz présente des avantages immédiats pour les producteurs et les consommateurs, mais son exploitation crée des dépendances et des tensions. Le gaz naturel demeure fossile, même si le biométhane est renouvelable. Les atouts environnementaux mis en avant par GRDF sont relatifs : le gaz émet moins de CO_2 que d'autres combustibles, mais sa combustion en émet tout de même. Le tableau confronte ces bénéfices aux limites documentées ou liées à l'exploitation.

Domaine	Atouts	Limites
Géopolitique	Ressource stratégique ; revenus et influence pour la Russie ; approvisionnement des pays clients.	Dépendance aux fournisseurs et aux gazoducs ; coupures utilisées comme moyen de pression ; rivalités pour les ressources de l'Arctique.
Économique	Tarifs présentés comme compétitifs ; revenus importants pour la Russie ; emplois locaux liés au biométhane ; réseaux existants utilisés.	Réserves fossiles limitées ; dépendance de Gazprom à ses clients et investisseurs européens ; coûts d'exploitation et d'infrastructures.
Environnemental	Émissions de CO_2 inférieures de 30 à 50 % à celles d'autres combustibles ; pas de cendres ni de résidus solides ; biométhane renouvelable issu de déchets.	Combustion émettrice de CO_2 ; gaz naturel non renouvelable ; risques d'atteinte aux milieux fragiles lors de l'exploitation, notamment en Arctique.

✓ RÉPONSE À RETENIR

Titre : Le gaz, une ressource stratégique entre bénéfices économiques, dépendances géopolitiques et risques environnementaux.

Ce qu'il faut retenir de ce sujet (Session 2019)

Bilan de l'épreuve : Épreuve de géographie du BP, session 2019, code 19 SP BP ECM HG, d'une durée de 1h30 ; aucun coefficient n'est indiqué. Le sujet étudie les enjeux énergétiques contemporains du gaz dans le cadre des ressources et du développement durable. Il évalue l'analyse de documents, l'interprétation d'une caricature, la complétion d'un schéma et la synthèse argumentée des atouts et limites.

Notions-clés, formules & règles à maîtriser

- Le gaz naturel est une énergie fossile non renouvelable, principalement composée de méthane.
- Le biométhane est produit à partir du biogaz issu de déchets organiques et peut être injecté dans les réseaux.
- La dépendance aux gazoducs peut donner au pays fournisseur un moyen de pression géopolitique.
- L'exploitation du gaz met en balance les intérêts économiques et géopolitiques et les enjeux environnementaux.

Points de vigilance & attentes du jury

- Pour chaque affirmation, indiquez clairement vrai ou faux et justifiez avec un élément précis du document.
- Dans la caricature, décrivez les éléments visibles puis expliquez leur portée pour les enjeux demandés.
- Dans le schéma, distinguez l'usage du gaz pour la stabilité interne, son rôle géopolitique et les effets de l'interdépendance.
- Dans le tableau, traitez séparément les trois domaines et distinguez les atouts des limites.

Questions fréquentes sur cette épreuve (Q&A Examen)

Q : Comment justifier une réponse vraie ou fausse à partir d'un document ?

Repérez l'affirmation, confrontez-la aux informations du document, puis formulez un jugement explicite. Ajoutez une justification précise, comme une donnée ou une idée du texte, et distinguez les faits présentés des arguments promotionnels.

Q : Comment analyser une caricature sans se limiter à la décrire ?

Décrivez d'abord les personnages, objets, inscriptions et leur position. Expliquez ensuite ce qu'ils symbolisent et reliez les indices aux enjeux demandés, en distinguant l'environnement, les ressources énergétiques et les rivalités entre puissances.

Q : Comment organiser les quatre questions pendant l'épreuve d'1h30 ?

Les questions sont notées sur 5, 5, 4 et 6 points. Vous pouvez répartir le temps en fonction de ces points, sans oublier de réserver quelques minutes à la relecture et à la remise de l'annexe avec la copie.

Q : Que doit contenir le tableau final pour répondre à la consigne ?

Donnez un titre qui révèle les enjeux, puis renseignez les colonnes « Atouts » et « Limites » pour les domaines géopolitique, économique et environnemental. Appuyez-vous sur les trois documents et sur vos connaissances.

Sujet officiel associé (PDF) : https://bp-genie-climatique.fr/assets/annales/bp-genie-climatique/U50 - Expression française et ouverture sur le monde/2019/BP Génie Climatique - U50 - Expression française et ouverture sur le monde - Session 2019 - 2-Sujet.pdf
Ressources BP Génie Climatique : Toutes les annales & corrigés • Fiches de révision complètes • Simulateur de notes d'examen

Copyright © 2027 FormaV®. Tous droits réservés.

FormaV® est une marque déposée auprès de l'INPI sous le numéro 5227897.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.