

Atelier sur les Inventaires de Gaz à Effet de Serre du GCE

Nom : _____.

Secteur des Procédés Industriels

1. Pour les émissions de CO₂ provenant de la production de ciment, vous n'avez pas besoin de prendre en compte les résultats d'une analyse des catégories clefs, parce que cette catégorie sera toujours l'une des catégories clefs d'un pays.
(a) Vrai
(b) Faux
2. Pour estimer les émissions provenant de la production de chaux, vous devez réaliser l'une des opérations suivantes :
(Choisir une réponse)
(a) Obtenir des statistiques complètes sur la production de chaux et établir la proportion des différents types de chaux
(b) Déterminer la production complète de chaux vive et de chaux 'vive' dolomitique à partir des données sur la production de chaux
(c) Les deux réponses ci-dessus
(d) Aucune des réponses ci-dessus
3. La Version révisée 1996 des Lignes Directrices du GIEC décrit plusieurs approches pour calculer les émissions de CO₂ provenant de la production de fer et d'acier. La méthode de Niveau 1 calcule les émissions provenant de la consommation de l'agent réducteur (p. ex. le coke du charbon, le charbon, le coke de pétrole), par utilisation de facteurs d'émissions similaires à ceux utilisés pour estimer les émissions provenant de la combustion. Laquelle des indications suivantes est vraie ?
(a) L'utilisation de la méthode de Niveau 1 est plutôt simple et surestime légèrement les émissions
(b) La méthode de Niveau 1 est plutôt simple mais sous-estime nettement les émissions
(c) La méthode de Niveau 1 se traduira par environ 50% d'incertitude dans les estimations des émissions
4. Conformément aux Recommandations du GIEC en matière de bonnes pratiques, le choix de méthodes de bonne pratique pour les émissions de N₂O provenant de la production d'acide adipique et d'acide nitrique dépend :
(a) De la quantité d'azote utilisée pour les deux procédés
(b) De la quantité d'acide adipique et d'acide nitrique importée

- (c) Des circonstances nationales de votre pays
 (d) Aucune des réponses ci-dessus. La méthode de Niveau 1 est la méthode de prédilection
5. Le chapitre Procédés Industriels des Recommandations du GIEC en matière de bonnes pratiques propose des méthodologies pour l'estimation de quels gaz à effet de serre provenant de la production de l'aluminium ?
 (a) Les émissions de CO₂ provenant de l'utilisation d'électricité
 (b) Les émissions de tétrafluorométhane (CF₄) et d'hexafluoroéthane (C₂F₆) au cours des effets d'anodes
 (c) (a) et (b)
 (d) Aucune des réponses ci-dessus
6. Pour estimer les émissions de HFC et PFC provenant de la réfrigération fixe par utilisation de l'approche de Niveau 2 dans les Lignes Directrices du GIEC, vous devez prendre en compte les émissions provenant de quels équipements, parmi ceux indiqués ci-dessus :
 (a) Montage d'équipements de réfrigération fixes
 (b) Exploitation d'équipements de réfrigération fixes
 (c) Elimination d'équipements de réfrigération fixes
 (d) Toutes les réponses ci-dessus
 (e) Aucune des réponses ci-dessus
7. Conformément à la Version révisée 1996 des Lignes Directrices du GIEC, les émissions de HFC et de PFC provenant de la consommation de ces gaz peuvent être estimées soit à titre d'émissions potentielles, soit à titre d'émissions réelles. Pour les émissions potentielles, quelle est celle des équations suivantes qui est correcte ?
 (a) Emissions Potentielles = Production – Importations + Exportations – Destruction – Soutes internationales
 (b) Emissions Potentielles = Production + Importations – Exportations – Soutes internationales
 (c) Emissions Potentielles = Production + Importations – Exportations – Destruction
8. Les estimations des émissions réelles prennent en compte le temps qui s'écoule entre la consommation et l'émission, et qui peut être très important dans certains secteurs d'application, p. ex. les mousses à cellules fermées, les équipements de réfrigération et d'extinction d'incendie.
 (a) Vrai
 (b) Faux

Secteur des Procédés Industriels

Réponses :

1. Réponse : (b).
2. Réponse : (c).
3. Réponse : (a).
4. Réponse : (c).
5. Réponse : (b).
6. Réponse : (d).
7. Réponse : (c).
8. Réponse : (a).