

Corrigé du Bac Blanc de PSE du 9 avril 2026

Partie 1 : (17)

1 – En quoi l'usage du protoxyde d'azote, dans des conditions non médicales, peut-être dangereux ? (1)

2 – Les jeunes consomment du protoxyde à cause de son effet rapide, fugace et euphorisant. (1)

3 – Lors de la prise de N₂O la dopamine est libérée. Cette hormone active le circuit de la récompense. Dès que la prise de N₂O s'arrête la production de dopamine s'arrête ce qui diminue la sensation de plaisir et entraîne une sensation de manque qui pousse à consommer du N₂O de nouveau. (2)

4 – Effets négatifs à court terme : Nausées, vertiges

Effets négatifs à long terme : Hallucinations et humeur changeante. (1)

5 – Le mélange du protoxyde avec d'autres drogues provoque une augmentation des effets négatifs (1)

6 – Le délit de provocation est le fait de provoquer un mineur à faire un usage détourné d'un produit de consommation courante pour obtenir des effets psychoactifs. (1)

7 – Proposer du N₂O est un délit car il enfreint la loi du 1/06/2021 (1)

8 – Ne pas proposer du protoxyde est un choix citoyen car c'est interdit par la loi et que cet acte peut provoquer des effets négatifs graves sur les utilisateurs. (1)

9 – Deux mesures de prévention collective peuvent être :

- Information faite aux jeunes au lycée
- Interdire la vente de protoxyde aux jeunes (1)

10 – Jeter une cartouche de protoxyde dans la nature n'est pas éco-citoyen car elle ne se dégrade pas et son ramassage par la collectivité coûte cher. (1)

11 – Si nous trouvons une cartouche dans la nature, il faut la ramasser et la jeter à la poubelle. (1)

12 – Les poissons herbivores sont en début de chaîne alimentaire donc accumulent peu de polluants. Les poissons carnivores sont en fin de chaîne et accumulent donc beaucoup de polluants. (2)

13 – Gérer l'eau de façon durable est indispensable pour permettre un développement économique compatible avec un accès à une eau de qualité pour tous, tout en protégeant les milieux et la biodiversité. (1)

14 – Afin de s'assurer que les eaux rejetées ne contiennent pas de substances toxiques, il faut effectuer des analyses physico-chimique de l'eau. (1)

15 – Toute personne qui jette des déchets dans la nature devrait être passible d'une forte amende et de travaux d'intérêt général. (1)

Partie 2 : (13)

1 – Le risque de l'utilisation du N₂O par les professionnels de santé est un risque lié aux produits et émissions. Les dangers sont une altération du système immunitaire et une atteinte du système nerveux. (2)

2 – Les trois rôles de la médecine du travail sont :

- Effectuer un examen médical avant toute exposition au protoxyde
 - Sensibiliser le personnel à la manipulation de MEOPA
 - Rechercher des difficultés de conceptions auprès des personnes manipulant le MEOPA
- (2)

3 – Le CSE promeut la santé, la sécurité et l'amélioration des conditions de travail... dans les entreprises d'au moins de 11 salariés (1)

4 – Le DUERP identifie les situations dangereuses, il estime les risques d'apparition des dommages éventuels et propose des mesures de prévention. (2)

5 – Dans la situation 2, la gravité est de 3 car les conséquences de l'inhalation de N₂O peuvent entraîner un AT ou MP avec incapacité permanente. La probabilité d'occurrence est de 4 car la fréquence d'exposition est élevée (2)

6 – Le niveau de priorité, d'après les docs D et E est prioritaire (1)

7 – Mesures limitant l'exposition au protoxyde d'azote :

- Collectives : Mise en place de dispositifs permettant d'évacuer le MEOPA non utilisé, mise en dépression des salles de soins
- Formation : Former le personnel sur l'utilisation des masques et sur les bonnes pratiques (2)

8 – L'utilisation du masque à double enveloppe limite les fuites de gaz dans l'atmosphère de travail (chiffres) (1)