**Compréhension en lecture du texte *L’envers de mon cellulaire***

***Corrigé***

Q : Quelles sont les phases du cycle de vie du téléphone cellulaire?

R : *Phase de fabrication, phase de distribution, phase d’utilisation et phase de fin de vie.*

Q : Quels sont les deux aspects du fonctionnement du téléphone cellulaire qui permettent leur utilisation dans notre vie quotidienne?

*R : 1. l’aspect matériel : l’objet, le marché des appareils électroniques* 2. *l’aspect non matériel : les services de téléphonie, les réseaux de signaux électromagnétiques, l'industrie des télécommunications.*

Q : Quels ont les impacts les plus importants de chaque phase du cycle de vie du téléphone cellulaire? Pour chaque réponse, précisez s’il s’agit d’un impact environnemental ou social.

R :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fabrication** | **Distribution** | **Utilisation** | **Fin de vie** |
| ***ENVIRO***  *Impacts environnementaux de l’extraction minière : exploitation des ressources naturelles, émission de fines particules toxiques dans l’air, contamination des nappes phréatiques* | ***ENVIRO***  *Consommation/ surconsommation d’énergie* | ***ENVIRO***  *Menace les populations d’abeilles, essentielles à la pollenisation des espèces végétales* | ***ENVIRO***  *Impacts environnementaux des décharges électroniques et de l’enfouissement de déchets électroniques, intoxication des sols, intoxications des nappes phréatiques, intoxication de l’air* |
| ***SOCIAL***  *Impacts sociaux, dégradation de la qualité de vie des travailleurs et populations environnantes, conditions de travail alarmantes, maintien d’un conflit armé en RDC, problématique d’accès à l’eau potable* | ***SOCIAL***  *Encouragement de l’utilisation et de l’exploitation des combustibles fossiles,*  *mauvaises conditions de travail dans certaines usines d’assemblage* | ***SOCIAL***  *Impact positif de progrès social : faciliter la communication en contexte d’urgence, sauver des vies, communiquer des informations en évitant la censure, etc.*  *Impacts négatifs sur les rapports humains : détournement de l’attention,*  *risques de développer un cancer du cerveau et de développer une dépendance* | ***SOCIAL***  *Dégradation**extrême de la qualité de vie des travailleurs dans les décharges, de l’espérance de vie, risques sanitaires très élevés, problématique d’accès à l’eau potable,*  *Dégradation du climat social en général.*  *Encouragement d’un commerce clandestin dévastateur* |

Q : Nommez un impact social positif et un impact social négatif de la phase d’utilisation des téléphones cellulaires.

*R :* ***Positifs****: sauver des vies, faciliter le travail des paysans, pêcheurs ou agriculteurs dans les régions en voie de développement, permettre la communication d’informations en dehors de la censure dans les dictatures et autres pays non démocratiques, permettre une plus grande accessibilité aux télécommunications, vecteur de progrès social*

***Négatifs:*** *risques de développer une dépendance aux technologies de la communication, dégradation des relations interpersonnelles (ne plus se regarder pour se parler) risque de développer un cancer du cerveau*

Q : En quoi le contexte d’utilisation des téléphones cellulaires est-il différent en comparant l’Amérique du nord (les pays occidentaux en général) et les pays sous développés?

*R : Pays sous développés: contexte de satisfaction de besoins essentiels et efficacité du travail,*

*Amérique du Nord : culture de consommation, objet de consommation, loisirs*

Q : En quoi la sphère politique (les gouvernements des différents pays) a un rôle à jouer par rapports aux impacts sociaux et environnementaux des différentes étapes du cycle de vie du téléphone cellulaire que nous venons de voir?

*R : Ce sont les gouvernements qui votent des lois pour encadrer les industries, donc ce sont eux qui prennent des décisions concernant les droits et les conditions des travailleurs, mais aussi pour encadrer l’utilisation, comme la loi qui interdit de conduire avec son téléphone à la main.*

Q : Quel est le problème avec la contamination des nappes phréatiques lors des phases d’extraction minière et de fin de vie?

*R : La contamination des nappes phréatique crée des problèmes d’accès à l’eau potable pour les populations touchées.*