

Proposition de correction

Partie 1 NOURRIR L'HUMANITÉ

Lettre d'un médecin en mission en Somalie adressée à une mission humanitaire pour demander l'envoi de matériel visant à améliorer la situation sanitaire

Idées à faire apparaître :

En introduction , le constat → la situation préoccupante des populations vis-à-vis de l'accès à l'eau potable et à la nourriture. La famine et les maladies liées à l'eau touchent sévèrement les habitants, la mortalité et les cas de maladies sont très élevés (6 millions d'enfants morts, 100 millions de malades chaque année à cause des gastro-entérites). Une priorité serait de traiter le problème de l'eau, vecteur de maladies.

Développement : demande justifiée de matériel

- Filtres en céramique : système avantageux car efficace contre les bactéries , d'usage simple et de relativement longue durée, de faible coût.
- Pastilles de chlore : pour compléter l'action du filtre en céramique et conserver l'eau déjà filtrée.
- Matériel de construction de latrines : pour éviter les déjections directement dans l'eau et limiter la propagation de germes d'origine fécale .
- Matériel de construction et/ou réhabilitation de puits : pour avoir des points d'eau disponibles et utiliser en partie cette eau pour irriguer les cultures. Cela favoriserait l'agriculture et augmenterait le potentiel alimentaire de ces régions pauvres.
- Notices simples d'éducation à l'hygiène :
pour faire comprendre l'origine des diarrhées → lien entre déjections dans l'environnement et contamination des eaux de boisson, apprendre la grande contagiosité des maladies hydriques, savoir utiliser les filtres à eau et les kits de première nécessité.
- Des camions pour distribuer partout ces matériels.

Conclusion : Remercier par avance l'association humanitaire (qui aura sans doute été convaincue) de la nécessité de cet envoi pour aider ces régions sévèrement menacées .

Partie 2 LE DÉFI ÉNERGÉTIQUE

Q1 : E renouvelable → exploitable sans limite de durée à l'échelle humaine

E non renouvelable → E fossile → dont le stock est limité et s'épuise au fil du temps.

Part des énergies renouvelables → 8%

Part des énergies non renouvelables → 29% + 11% + 24% + 19% + 8% → 91%

Q2 : Les véhicules à essence ou kérosène ne représentent que 28% de la consommation. Les interdire ne réglera pas le problème, il reste 40%+ 20%+32% des usages qui contribuent à augmenter l'effet de serre.

Q3 : Proposition 3

Partie 3 FÉMININ/MASCULIN

Q1 Proposition 2

Q2

FSH et LH sont des hormones hypophysaires qui agissent sur les ovaires .

FSH : action stimulante sur la maturation de follicules.

Objectif : obtenir 1 ou plusieurs follicules mûrs et donc 1 ou plusieurs ovocytes prêts à être fécondés.

LH : hormone lutéinisante qui , appliquée brièvement mais intensément, déclenche l'ovulation.

Objectif : avoir 1 ou plusieurs ovulations à une date déterminée.

Cette préparation hormonale, associée à l'utilisation de sperme d'un donneur permettra d'obtenir une plus grande chance de fécondation, et donc de compenser l'infertilité du conjoint à savoir des spermatozoïdes peu nombreux et d'une mobilité insuffisante, comme l'indique le document 1.

Le couple a donc de plus grandes chances d'avoir un enfant.