



République Islamique de Mauritanie  
Ministère d'Etat à l'Education Nationale  
Direction des Examens et de l'Evaluation  
Service des Examens

Honneur Fraternité Justice

Epreuve de français  
Séries : SNB/MB/TMB/SN/MTM  
Coeff. : 3  
Durée : 2h

Baccalauréat 2011  
Session normale

Le candidat traitera au choix l'un des deux sujets suivants :

**Sujet 1 :**

Les responsables de l'organisation mondiale de la santé sont d'avis que les satellites pourraient faire encore davantage bien que leurs fonctions soient déjà fort multiples. L'organe des Nations Unies considère sérieusement l'utilisation éventuelle de ces satellites pour servir la grande cause d'une « meilleure santé pour tous » annonçant une ère nouvelle de la médecine par satellite.

Il est peut-être surprenant de constater que l'utilisation de la technologie de l'espace dans le domaine de la santé publique est encore une nouveauté. Mais il se pourrait que la situation change du tout au tout.

Les satellites remplissent de nombreuses fonctions liées au domaine de la santé. Cependant, les informations doivent être adaptées et rendues compréhensibles en terme de santé.

L'un des champs d'application les plus évidents serait l'épidémiologie. Les satellites sont déjà équipés de façon à détecter dans quelles régions, selon la qualité de l'air, de l'eau, du sol et de la végétation, une maladie peut, le cas échéant, se développer.

On pense qu'une surveillance par satellite pourrait être utilisée pour prévoir les épidémies éventuelles ainsi que pour la planification des produits de vaccination.

Les maladies endémiques à l'échelle locale telles que la malaria, la cécité des rivières et la maladie du sommeil sont liées à des conditions environnementales précises qui favorisent le développement des parasites qui en sont à l'origine.

Extrait du journal « Chaab » n° 4200 (14 Mai 2009).

**I- Questions de compréhension (12 points) :**

- 1/ Dans quel secteur les Nations Unies souhaiteraient-elles utiliser les satellites ? Dans quel but ?
- 2/ Comment la médecine peut-elle bénéficier de l'observation satellitaire ?
- 3/ Quelle forme d'aide ces satellites pourraient-ils apporter à la médecine ? Citez un exemple concret du texte.

**II- Résumez ce texte au tiers de sa longueur (8 points).**