

<b>RÉPUBLIQUE TUNISIENNE</b>  <b>MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION</b>	<b>EXAMEN DU BACCALAURÉAT</b> <b>SESSION 2021</b>	<b>Session de contrôle</b>
	Épreuve : <b>Français</b>	Section : <b>Sciences Techniques</b>
	Durée : <b>2h</b>	Coefficient de l'épreuve: <b>1</b>

N° d'inscription



*Le paludisme est une maladie tropicale transmise par les moustiques, elle fait beaucoup de victimes dans le monde. Aussi la recherche en médecine s'active-t-elle depuis des années pour trouver un vaccin à cette grave maladie.*

Direction un village situé à 14 km de Lambaréné, petite ville perdue dans la forêt gabonaise<sup>1</sup>. Sous un abri de tôle, une petite fille joue entre les jambes de sa mère. La fillette s'appelle Boumba. Elle n'en a pas conscience, mais c'est pourtant d'elle que dépend en partie l'un des défis les plus importants de la médecine du XXI<sup>e</sup> siècle. Car, avec d'autres enfants de la région de Lambaréné, Boumba va participer au dernier test de ce qui pourrait bien être le tout premier vaccin contre le paludisme. Son nom ? Il tient en quatre initiales, liées aux gènes ayant permis sa fabrication : le RTS, S.

Encore deux ans et demi de patience et les résultats du test seront connus. S'il est efficace, ce vaccin révolutionnera la médecine moderne, et l'éradication<sup>2</sup> du paludisme ne sera plus une utopie<sup>3</sup>. Mais s'il se révèle inopérant, ce qu'une partie de la communauté scientifique redoute, son échec replongera le monde de la recherche dans le doute pour des décennies. [...]

Les traitements sont efficaces, mais ne permettent pas d'éviter le retour régulier de crises parfois très violentes. Tous espèrent donc beaucoup plus du vaccin. Peut-être trop. Car, pour eux, le RTS,S apparaît déjà comme un rempart<sup>4</sup> contre la maladie. « *Je veux que mon enfant fasse le test parce que le vaccin va le protéger* », affirme sans hésiter la mère de Boumba, malgré les explications plus nuancées de Brigitte, l'une des assistantes de recherche de l'hôpital, chargée de recruter les enfants.

Cette dernière a pour mission d'expliquer les risques et les limites liés à tout essai médical. Elle doit aussi recueillir la signature des familles en bas d'un document de « consentement éclairé »<sup>5</sup> retraçant les engagements des deux parties, laboratoires et volontaires.

**Caroline Tourbe**, « Paludisme », Science et vie, n°1102, Juillet 2009

<sup>1</sup> **Forêt gabonaise** : relatif au Gabon, pays situé à l'ouest de l'Afrique centrale.

<sup>2</sup> **Éradication** : le fait de supprimer définitivement.

<sup>3</sup> **Utopie** : rêve/ idéal jugé irréalisable.

<sup>4</sup> **Rempart** : grand mur qui sert de protection.

<sup>5</sup> **Le consentement éclairé** implique que les médecins et les laboratoires sont tenus d'expliquer clairement tous les risques d'un acte médical ou d'un essai expérimental.



## I-Étude de texte (10 points)

### A- Compréhension (7 points)

- 1- Quel rôle Boumba, la fillette gabonaise, joue-t-elle dans l'histoire de la médecine du XXI<sup>e</sup> siècle ? (2 points)
- 2- Le vaccin peut être efficace ou inefficace.  
En vous référant au deuxième paragraphe, précisez deux conséquences du vaccin. (Une conséquence si le vaccin est efficace et une conséquence s'il est inefficace) (2 points)
- 3- Les traitements et le vaccin n'ont pas le même résultat.
  - a- Duquel des deux espère-t-on un meilleur résultat ? Pourquoi? (2 points)
  - b- Relevez et nommez un procédé d'écriture qui justifie votre réponse. (1 point)

### B-Langue (3 points)

- 1- « Cette dernière a pour mission d'expliquer les risques et les limites liés à tout essai médical. »  
Réécrivez la phrase en remplaçant le mot souligné par un autre mot de sens équivalent. (1 point)
- 2- Mon enfant doit faire le test parce que le vaccin peut le protéger.
  - a- Identifiez le rapport logique exprimé dans cette phrase. (1point)
  - b- Réécrivez la phrase en exprimant le même rapport logique par un autre moyen grammatical. (1 point)

## II-Essai (10 points)

Le progrès scientifique contribue très souvent à améliorer la vie des hommes.

D'après vous, doit-on accepter les expérimentations, les essais et les tests scientifiques avec tous les risques que cela peut engendrer ?

Développez votre point de vue en vous appuyant sur des arguments et des exemples précis.

