



**FRENCH**

8129/02, 8682/02  
9094/02, 9716/02

Paper 2 Reading and Writing

October/November 2008

1 hour 45 minutes

Additional Materials: Answer Booklet/Paper



**READ THESE INSTRUCTIONS FIRST**

If you have been given an Answer Booklet, follow the instructions on the front cover of the Booklet.  
Write your Centre number, candidate number and name on all the work you hand in.  
Write in dark blue or black pen.  
Do not use staples, paper clips, highlighters, glue or correction fluid.

Answer **all** questions.  
Write your answers in **French**.  
Dictionaries are **not** permitted.  
You should keep to any word limit given in the questions.

At the end of the examination, fasten all your work securely together.  
The number of marks is given in brackets [ ] at the end of each question or part question.

**LISEZ D'ABORD CES INSTRUCTIONS**

Si vous avez une feuille-réponse suivez les instructions données sur cette feuille.  
Écrivez le numéro de votre Centre, votre numéro de candidat et votre nom sur chaque feuille que vous rendez à la fin de l'examen.  
Écrivez en bleu foncé ou en noir.  
N'utilisez ni agrafes, ni trombones, ni surligneur, ni colle, ni liquide correcteur.

Répondez à **toutes** les questions.  
Écrivez vos réponses en **français**.  
L'utilisation des dictionnaires **n'est pas** permise.  
Vous devez respecter le nombre de mots proposés pour une tâche.

A la fin de l'examen, attachez bien toutes vos feuilles ensemble.  
Le nombre de points est indiqué entre parenthèses [ ] à la fin de chaque question ou partie de question.

This document consists of **6** printed pages and **2** blank pages.



## Section 1

Lisez d'abord le premier passage ci-dessous, puis répondez aux questions.

### Les OGM : une solution à la faim dans le monde

Un organisme génétiquement modifié (OGM) est une plante (ou bien un animal) qui a été modifiée pour lui donner de nouvelles propriétés que la nature ne lui a pas attribuées.

Modifier la génétique d'une plante, c'est un moyen de reprogrammer la nature pour répondre aux besoins de l'homme. L'objectif est noble : cette science permet aux organismes modifiés de résister aux maladies, aux prédateurs ou ravageurs (comme des insectes) et aux conditions climatiques. Grâce à une réduction de l'usage coûteux d'insecticides et à une substantielle augmentation de la productivité, les OGM permettent de produire moins cher.

5

Mieux encore, tout en augmentant leur qualité, la manipulation génétique produit des aliments dont la richesse nutritionnelle correspond aux besoins humains. Elle permet de tout déterminer : taille, goût, couleur, teneur en sucre, fibres.

10

Cette manipulation est donc un puissant outil pour transformer notre univers en luttant contre la faim en Afrique et en d'autres parties du monde où la population croissante rend nécessaire le développement des plantes transgéniques. Les grandes compagnies multinationales les présentent comme un moyen de nourrir 820 millions de victimes de malnutrition dans le monde - une sorte de baguette magique anti-faim.

15

Des OGM ont été lancés sur le marché, surtout en Amérique et au Canada, il y a longtemps sans qu'aucun incident fâcheux quant à leur consommation ne soit dénoncé. De nombreux produits courants contiennent depuis longtemps déjà des OGM sans que les consommateurs s'en rendent compte, puisque les producteurs évitent d'en faire mention sur la liste des ingrédients.

20

Malgré les revendications des Verts, jusqu'à preuve du contraire, ces aliments n'ont tué personne. Même dans les pays où ils sont massivement consommés, les expériences de laboratoire n'ont pas mis en évidence d'impact significatif.

25

Il faut penser surtout aux bienfaits, même si les écologistes et certains médias ne voient que les aspects négatifs. Il ne s'agit pas de vendre notre âme au diable. Que ce soit pour l'énergie nucléaire, pour les premières pasteurisations ou pour la fertilisation in vitro, l'homme a toujours dû mettre dans la balance bienfaits et risques et surmonter la crainte de la nouveauté afin d'apprendre à exploiter ses nouveaux pouvoirs.

30

- 1 A chacune des définitions ci-dessous, trouvez **dans les trois premiers paragraphes** le mot qui correspond le plus exactement.

**Exemple:** altérer

**Réponse:** *modifier* (l. 4)

- |                |     |
|----------------|-----|
| (a) qualités   | [1] |
| (b) but        | [1] |
| (c) importante | [1] |
| (d) hausse     | [1] |
| (e) grandeur   | [1] |

[Total: 5]

- 2 Reformulez chacune des expressions ci-dessous en commençant votre réponse avec le mot ou l'expression donné(e) entre parenthèses.

**Exemple:** Les expériences de laboratoire n'ont pas mis en évidence d'impact significatif. (*Aucun impact significatif ...*)

**Réponse:** *Aucun impact significatif n'a été mis en évidence par les expériences de laboratoire.*

- |  |     |
|--|-----|
| (a) Modifier la génétique d'une plante, c'est un moyen de reprogrammer la nature. ( <i>On peut reprogrammer ...</i> )                              | [1] |
| (b) Des OGM ont été lancés sur le marché. ( <i>On ...</i> )  | [1] |
| (c) Ces aliments n'ont tué personne. ( <i>Personne ...</i> )   | [1] |
| (d) La population croissante rend nécessaire le développement des plantes transgéniques. ( <i>Le développement des plantes transgéniques ...</i> ) | [1] |
| (e) L'homme a toujours dû mettre dans la balance bienfaits et risques. ( <i>Il a toujours fallu que ...</i> )                                      | [1] |

[Total: 5]

- 3 Répondez en français aux questions suivantes. Vous devez répondre sans copier ni coller de phrases entières du texte.

*Le nombre de points accordés est indiqué après chaque question. De plus, 5 points sont accordés pour la qualité générale du français dans les réponses.*

*Nombre total de points: 15 + 5 = 20*

- (a) Quelles sont les caractéristiques des OGM qui permettent de produire moins cher? [4]
- (b) A part le prix et la productivité, quels autres avantages les OGM offrent-ils au consommateur (troisième paragraphe)? [2]
- (c) Selon les multinationales, quels bienfaits les OGM peuvent-ils apporter au monde et pourquoi en avons-nous besoin? [3]
- (d) Qu'est-ce qui indiquerait, selon l'auteur de l'article, que les OGM ne présentent pas de risque? [3]
- (e) Selon le dernier paragraphe, quelle doit être notre réaction à la nouvelle technologie? [3]

[Total: 15 + 5 = 20]



Turn to Page 6 for Section 2

## Section 2

Lisez le deuxième passage ci-dessous, puis répondez aux questions.

**Les OGM : un danger écologique majeur**

Aucune étude scientifique n'a jusqu'ici démontré que la consommation d'OGM est sans risques pour les consommateurs, et leur impact sur l'environnement n'a été que très partiellement étudié. Il s'agit de produits vivants manufacturés par l'homme qui a construit des organismes qui n'auraient jamais existé dans la nature et dont le comportement est donc imprévisible. La manipulation génétique associe des gènes que la nature a pris soin de garder séparés et détruit en quelques années ce que la nature a mis plusieurs milliards d'années à construire. On risque de déséquilibrer la nature et de provoquer une réaction en chaîne qui pourrait être difficile à contrôler. Puisque personne ne connaît leurs effets sur les hommes et sur la nature, on devrait les interdire.

5

L'Organisation Internationale des Consommateurs (OIC) affirme que non seulement les OGM ne pourront pas résoudre le problème de la famine dans le monde, mais qu'ils le compliqueront davantage. Selon elle, il y a déjà largement assez de nourriture pour douze milliards d'habitants alors que la terre n'en compte que six milliards. Il y aurait donc suffisamment de nourriture pour toute la planète : le véritable problème vient de la répartition des aliments. C'est donc le partage de cette nourriture qui est insuffisant.

10

15

L'OIC souligne que la production des OGM ne satisfait que les intérêts d'une minorité de multinationales dont les arguments humanitaires ne sont que de la poudre aux yeux. Elles sont là pour faire des profits, pas pour sauver le monde, et la crédibilité des laboratoires qui travaillent avec elles pose problème.

20

Il y a le risque que les plantes transgéniques finissent par contaminer toutes les plantations naturelles avoisinantes. A l'inverse de la pollution chimique ou radioactive, cette 'pollution génétique' est totalement irréversible, car ces plantes garderont pour toujours les caractéristiques manipulées, avec pour résultat qu'à long terme il n'existerait qu'une seule espèce de maïs, une seule espèce de coton, etc.

25

On a même l'impression que certaines compagnies polluent exprès pour se garantir une mainmise sur l'agriculture mondiale qui pourrait alors se retrouver sous une dépendance totale d'une poignée de multinationales. Une fois les concurrents éliminés, ces compagnies pourraient alors imposer leurs prix et contrôlèrent la production de la nourriture mondiale.

30

- 4 Répondez en français aux questions suivantes. Vous devez répondre sans copier ni coller de longues phrases entières du texte.

*Le nombre de points accordés est indiqué après chaque question. De plus, 5 points sont accordés pour la qualité générale du français dans les réponses.*

*Nombre total de points: 15+5=20*

- (a) Selon l'article, comment les OGM seraient-ils contraires aux lois de la nature? [4]
- (b) Pourquoi, selon l'OIC, n'a-t-on pas besoin d'OGM pour éliminer la faim dans le monde, et quelle serait la vraie solution? [2]
- (c) Quel est l'avis de l'OIC sur les arguments humanitaires des multinationales et sur leur motivation? Quel doute soulève-t-elle d'un point de vue scientifique? [3]
- (d) Quelle est la différence entre la pollution génétique et la pollution chimique ou radioactive, et quelle en serait la conséquence possible à long terme? [2]
- (e) De quoi les multinationales sont-elles soupçonnées dans le dernier paragraphe, et quelles en seraient les conséquences possibles? [4]

[Total: 15 + 5 = 20]

- 5 Écrivez en français un maximum de 140 mots, pour accomplir les deux tâches suivantes.

- (a) Faites un résumé des principaux bienfaits et risques des OGM tels qu'ils sont présentés dans ces deux textes. [10]
- (b) Êtes-vous content(e) de consommer des aliments produits à partir des OGM ? Pourquoi (pas)? [5]

[Contenu: 15; Qualité de la langue: 5]

[Total: 15 + 5 = 20]

---

Permission to reproduce items where third-party owned material protected by copyright is included has been sought and cleared where possible. Every reasonable effort has been made by the publisher (UCLES) to trace copyright holders, but if any items requiring clearance have unwittingly been included, the publisher will be pleased to make amends at the earliest possible opportunity.

University of Cambridge International Examinations is part of the Cambridge Assessment Group. Cambridge Assessment is the brand name of University of Cambridge Local Examinations Syndicate (UCLES), which is itself a department of the University of Cambridge.