

|                  |   |             |
|------------------|---|-------------|
| Première Bac Pro | Français : Troisième Séquence<br><b>L'homme face aux avancées scientifiques et techniques :<br/>enthousiasmes et interrogations</b> | Fiche Elève |
|------------------|---|-------------|

<http://lhgcostebelle.canalblog.com/>

### Séance 5 : Évaluation finale

En quoi les avancées scientifiques et techniques nécessitent-elles une réflexion individuelle et collective ?

#### Capacités :

- Identifier les idées essentielles d'un extrait de roman, d'une image.
- Argumenter sur un thème précis

#### Connaissances :

- Récit de science-fiction / Contre-utopie / Progrès/science/conscience

#### Support 1 :

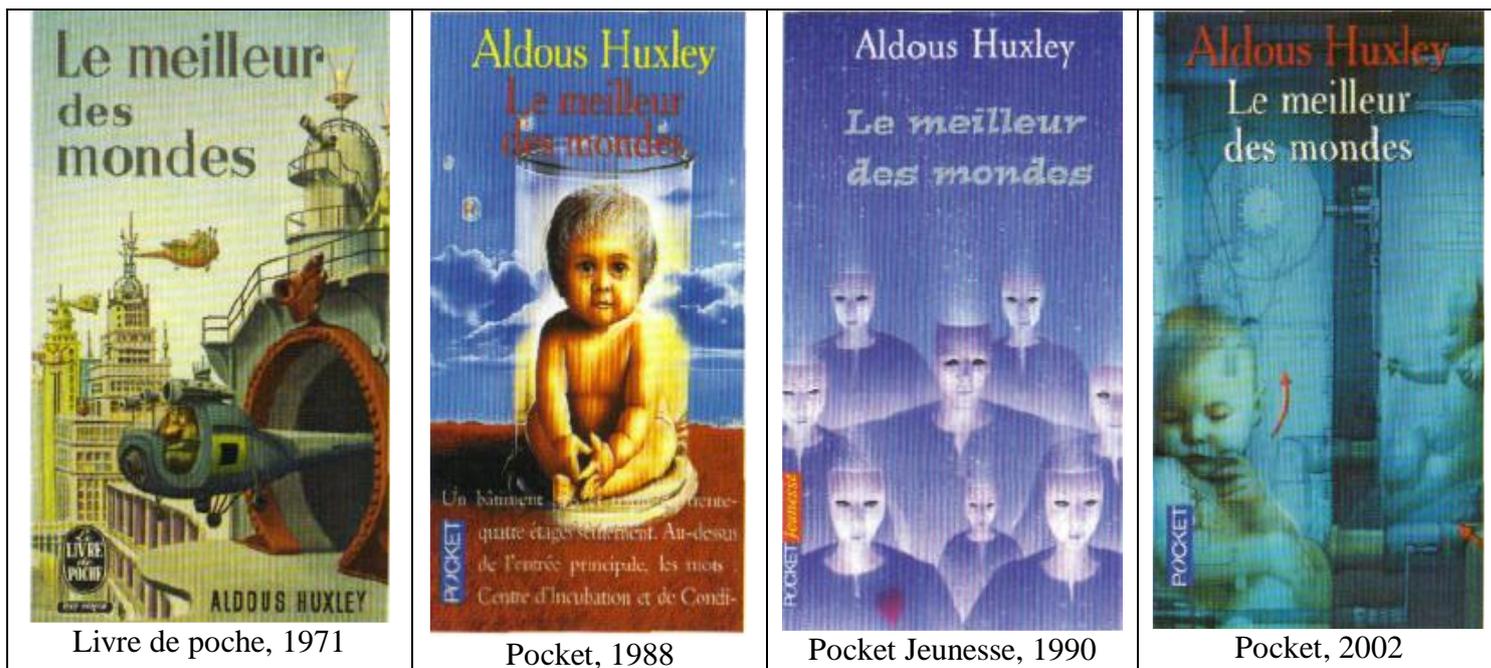
Aldous Huxley (1894-1963), poète, journaliste. Surtout connu aujourd'hui pour *Le Meilleur des mondes*, roman sur l'avenir où les enfants sont créés en flacons dans des «Centres d'Incubation et de Conditionnement» et répartis en cinq castes sociales, des dirigeants (Alphas, Bêtas) aux ouvriers (Gamma, Deltas et Epsilon). Grâce à un traitement hypnotique reçu dans l'enfance, tous sont contents de leur sort.

|    |   |
|----|---|
|    | <b>Mr. Foster, jeune cadre du Centre d'incubation et de conditionnement, fait visiter le centre à de nouveaux étudiants, aux côtés du directeur...</b>  |
| 1  | - Ce qui nous amène enfin, continua Mr. Foster, à quitter le domaine de la simple imitation stérile de la nature, pour entrer dans le monde beaucoup plus intéressant de l'invention humaine.<br>Il se frotta les mains. Car, bien entendu, on ne se contentait pas de couvrir simplement des embryons : cela, n'importe quelle vache est capable de le faire.  |
| 5  | -En outre, nous prédestinons et conditionnons. Nous décantons nos bébés sous forme d'êtres vivants socialisés, sous forme d'Alphas ou d'Epsilon, de futurs vidangeurs ou de futurs ... - il était sur le point de dire « futurs administrateurs mondiaux », mais, en se reprenant, il dit « futurs Directeurs de l'Incubation».   |
| 10 | Le DIC fut sensible au compliment, qu'il reçut avec un sourire. Ils en étaient au mètre 320 sur le porte-bouteilles n° 11. Un jeune mécanicien Bêta-Moins était occupé à travailler avec un tournevis et une clef anglaise à la pompe à pseudo-sang d'un flacon qui passait. Le ronflement du moteur électrique devenait plus grave, par fractions de tons, tandis qu'il vissait les écrous... plus grave, plus grave... Une torsion finale, un coup d'œil sur le compteur de tours, et il eut terminé. Il avança de deux pas le long de la rangée et recommença la même opération sur la pompe suivante.                                   |
| 15 | -Il diminue le nombre de tours à la minute, expliqua Mr. Foster. Le pseudo-sang circule plus lentement ; il passe par conséquent dans les poumons à intervalles plus longs ; il donne par suite à l'embryon moins d'oxygène. Rien de tel que la pénurie d'oxygène pour maintenir un embryon au-dessous de la normale. De nouveau, il se frotta les mains.   |
| 20 | -Mais pourquoi voulez-vous maintenir l'embryon au-dessous de la normale ? demanda un étudiant ingénu.<br>-Quel âne ! dit le Directeur, rompant un long silence. Ne vous est-il jamais venu à l'idée qu'il faut à un embryon d'Epsilon un milieu d'Epsilon, aussi bien qu'une hérédité d'Epsilon ?   |
| 25 | Cela ne lui était évidemment pas venu à l'idée. Il fut couvert de confusion.<br>- Plus la caste est basse, dit Mr. Foster, moins on donne d'oxygène. Le premier organe affecté, c'est le cerveau. Ensuite le squelette. À soixante-dix pour cent d'oxygène normal, on obtient des nains. A moins de soixante-dix pour cent, des monstres sans yeux.<br>Lesquels ne sont absolument d'aucune utilité, dit Mr. Foster pour conclure. Tandis que (sa voix se fit confidentielle, avide d'exposer ce qu'il avait à dire) si l'on pouvait découvrir une technique pour réduire la durée de maturation, quel bienfait ce serait pour la société ! |
|    | Aldous Huxley, <i>Le Meilleur des mondes</i> , 1932, trad. fr. Jules Castier, Pion, coll. «Pocket».   |

#### Support 2 :

|   |   |
|---|---|
| 1 | Le thème du Meilleur des mondes n'est pas le progrès de la science en tant que tel ; c'est le progrès de la science en tant qu'il affecte les individus humains. Les triomphes de la physique, de la chimie et de l'art de l'ingénieur sont pris tacitement comme allant de soi. Les seuls progrès scientifiques qui y soient spécifiquement décrits sont ceux qui intéressent l'application aux êtres humains des recherches futures en biologie, en physiologie et en psychologie. C'est uniquement au moyen des sciences de la vie que la qualité de la vie pourra être modifiée radicalement. |
| 5 | Aldous Huxley, <i>Ibid.</i> , Nouvelle préface de l'auteur, 1946.   |

Support 3 : Premières de couverture du *Meilleur des Mondes*



**I – Compétences de lecture : (10 points)**

**A - Étude du roman :** (support 1)

- 1) Quelle est l'opération accomplie sur les bébés ? Pourquoi ? (2 points)
- 2) Relevez et analysez les réactions des uns et des autres à cette opération : qu'indiquent-elles sur cette société ? (2 points)
- 3) Quel est, selon Poster, le nouveau progrès scientifique à réaliser ? À votre avis, pourquoi ? (2 points)

**B - Étude de la préface** (support 2) :

- 4) Quels sont les deux domaines concernés par le progrès scientifique selon Huxley ? (1 point)
- 5) Lequel est le thème du roman ? Pourquoi ? (1 point)

**C) Étude des premières de couverture :** support 3

- 6) Observez les différentes couvertures du roman. Sur quels aspects de la société mettent-elles l'accent ? En quoi sont-ils liés ? (2 points)

**II – Compétences d'écriture : (10 points)**

- 7) Le roman a été publié en 1932. Vous semble-t-il aujourd'hui d'actualité ? Après avoir, par écrit, défini ce qui semble être la logique de la société décrite, répondez à la problématique de la séance : **La science prépare-t-elle le meilleur des mondes ?**

**Barème détaillé :**

- Devoir structuré (2 points) :
  - une introduction présentant le sujet ; un développement ; une conclusion.
- Argumentation et exemples. Une trentaine de lignes demandées (5 points)
- Qualité de l'expression (3 points)