



Vous êtes les conseillers de Catherine II, qui dirige l'Empire russe à la fin du XVIIIème siècle. Elle s'intéresse aux travaux et aux idées des savants et des philosophes des Lumières et vous demande d'enquêter sur l'un d'entre eux. A l'aide des différents documents, préparez votre rapport à la souveraine.

## Lavoisier, un savant des Lumières

### Antoine Laurent Lavoisier (1743–1794)

Il pratique de nombreuses disciplines scientifiques (météorologie, botanique, anatomie, minéralogie, géologie, électricité), mais se passionne surtout pour la chimie. A partir d'expériences sur la combustion, il analyse l'air, identifie l'oxygène et l'azote. Fondateur de la chimie moderne, il est membre de nombreuses sociétés savantes en France et à l'étranger. Il meurt guillotiné durant la Révolution.



### *Lavoisier explique sa méthode.*

*Pour celui qui commence à se livrer à l'étude des sciences physiques, (...) les idées ne doivent être qu'une conséquence, une suite immédiate d'une expérience ou d'une observation. (...) Le seul moyen de prévenir les erreurs de jugement consiste à mettre notre raisonnement continuellement à l'épreuve de l'expérience.*

*Traité élémentaire de chimie, 1789.*

✋ Un peu d'aide pour comprendre le texte :

- 1) D'après Lavoisier, de quoi les idées sont-elles la conséquence ?
- 2) Que fait-il pour éviter les erreurs ?

### Portrait d'Antoine-Laurent de Lavoisier et de sa femme, J.L. David, 1788.

Marie-Anne Lavoisier assiste son mari dans ses expériences, traduit pour lui des ouvrages scientifiques et dessine les illustrations accompagnant ses publications. Sur la table, un gazomètre à gauche, un baromètre à droite. Par terre, un ballon pour l'étude des gaz.

### ✋ Aide à la réalisation du travail

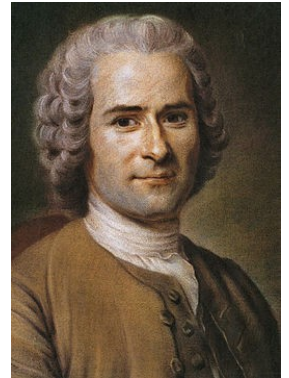
<p><b>F3</b> Je rédige un courrier pour présenter un personnage historique</p>	<p>- je peux commencer ainsi mon courrier :</p> <p><i>Madame l'impératrice,</i></p> <p><i>Comme vous me l'avez demandé, j'ai enquêté sur ..... afin de connaître davantage son travail.</i></p> <p><i>Voici ce que j'ai pu trouver.</i></p> <p>- je continue en racontant la vie du personnage étudié</p> <p>- j'explique ensuite l'apport du travail de cet intellectuel :</p> <p>..... a participé par son travail à faire progresser les idées des Lumières, en effet il a .....</p> <p>- je termine par une formule de politesse et une signature :</p> <p><i>En espérant, Madame l'Impératrice avoir répondu à vos interrogations, je vous prie d'agréer mes respectueuses salutations,</i></p>
<p><b>M2</b> Je prélève des informations dans les documents</p>	<p>- j'utilise le texte en blanc pour répondre à ces questions : <i>Quel est son nom ? Sa date de naissance ? Son origine sociale ? Quelles études a t-il fait ? Quel est son métier ? Sa spécialité ? Quelles idées développe t-il ? Qu'a t-il découvert ? Quelles sont ces méthodes de travail ? Quelle aide ou difficulté rencontre t-il ? A t-il voyagé ?</i></p>
<p><b>H4</b> Je comprends et j'explique l'apport du travail de ce personnage historique</p>	<p>- je fais le bilan de mon enquête pour Catherine II en expliquant en quelques lignes pourquoi ce personnage fait progresser la société ou la science.</p> <p>- j'utilise les textes en gris et je répons aux questions en dessous pour comprendre les nouvelles idées ou les découvertes de mon personnage.</p>



Vous êtes les conseillers de Catherine II, qui dirige l'Empire russe à la fin du XVIIIème siècle. Elle s'intéresse aux travaux et aux idées des savants et des philosophes des Lumières et vous demande d'enquêter sur l'un d'entre eux. A l'aide des différents documents, préparez votre rapport à la souveraine.

## Rousseau, un philosophe des Lumières

Jean-Jacques Rousseau est un écrivain, philosophe et musicien francophone, né le 28 juin 1712 à Genève et mort le 2 juillet 1778 à Ermenonville. La réflexion sur la liberté constitue l'unité de son œuvre. Rousseau a montré le lien étroit qui unit égalité et liberté. Il est, par sa sensibilité vive, son amour de la solitude et de la nature, un précurseur du romantisme. Par ses idées politiques (républicaines) et sociales (il faut combattre l'inégalité sociale), Rousseau a eu une influence considérable sur les hommes politiques qui vont faire la Révolution française. Il propose également des idées nouvelles pour l'éducation des enfants.



Jean-Jacques Rousseau par  
Quentin de la Tour, 1753.

### *Rousseau donne son avis sur l'éducation*

*On façonne les plantes par la culture et les hommes par l'éducation.*

*(...) Le chef d'œuvre d'une bonne éducation est de former un homme raisonnable (...) Forcé d'apprendre par lui-même, ce dernier apprend à user de sa raison et non de celle d'autrui.*

*Emile ou de l'éducation, 1762.*

👉 Un peu d'aide pour comprendre le texte :

1) Qu'est-ce qui façonne les hommes d'après Rousseau ? 2) Une fois éduqué, qu'apprend à utiliser l'homme ?

### *Rousseau défend la démocratie*

*Le peuple, soumis aux lois, en doit être l'auteur. La puissance législative appartient au peuple et ne peut appartenir qu'à lui.*

*Du contrat social, 1762.*

👉 Un peu d'aide pour comprendre le texte :

1) D'après Rousseau que doit pouvoir choisir le peuple ? 2) Quel pouvoir doit lui appartenir ?

### 👉 Aide à la réalisation du travail

<p><b>F3</b> Je rédige un courrier pour présenter un personnage historique</p>	<p>- je peux commencer ainsi mon courrier :</p> <p><i>Madame l'impératrice,</i></p> <p><i>Comme vous me l'avez demandé, j'ai enquêté sur ..... afin de connaître davantage son travail.</i></p> <p><i>Voici ce que j'ai pu trouver.</i></p> <p>- je continue en racontant la vie du personnage étudié</p> <p>- j'explique ensuite l'apport du travail de cet intellectuel :</p> <p>..... a participé par son travail à faire progresser les idées des Lumières, en effet il a .....</p> <p>- je termine par une formule de politesse et une signature :</p> <p><i>En espérant, Madame l'Impératrice avoir répondu à vos interrogations, je vous prie d'agréer mes respectueuses salutations,</i></p>
<p><b>M2</b> Je prélève des informations dans les documents</p>	<p>- j'utilise le texte en blanc pour répondre à ces questions : <i>Quel est son nom ? Sa date de naissance ? Son origine sociale ? Quelles études a t-il fait ? Quel est son métier ? Sa spécialité ? Quelles idées développe t-il ? Qu'a t-il découvert ? Quelles sont ces méthodes de travail ? Quelle aide ou difficulté rencontre t-il ? A t-il voyagé ?</i></p>
<p><b>H4</b> Je comprends et j'explique l'apport du travail de ce personnage historique</p>	<p>- je fais le bilan de mon enquête pour Catherine II en expliquant en quelques lignes pourquoi ce personnage fait progresser la société ou la science.</p> <p>- j'utilise les textes en gris et je réponds aux questions en dessous pour comprendre les nouvelles idées ou les découvertes de mon personnage.</p>



Vous êtes les conseillers de Catherine II, qui dirige l'Empire russe à la fin du XVIIIème siècle. Elle s'intéresse aux travaux et aux idées des savants et des philosophes des Lumières et vous demande d'enquêter sur l'un d'entre eux. A l'aide des différents documents, préparez votre rapport à la souveraine.

## Diderot, un philosophe des Lumières

Denis Diderot est un écrivain, philosophe et encyclopédiste né le 5 octobre 1713 à Langres et mort le 30 juillet 1784 à Paris.

Son père était maître-coutelier. Il fait d'abord des études brillantes chez les jésuites. En 1728, il est inscrit au collège Louis-le-Grand à Paris.

En 1746, il publie anonymement un ouvrage philosophique intitulé *Pensées philosophiques*. En 1749, Diderot est emprisonné pendant 3 mois, à la suite de la publication de sa « Lettre sur les aveugles à l'usage de ceux qui voient ».

Denis Diderot est directeur de *L'Encyclopédie* qui est un ouvrage monumental. La publication de *L'Encyclopédie* s'est étalée sur 20 ans. Il a une activité intense d'écriture qui se partage entre *L'Encyclopédie* et son travail d'auteur et de philosophe.

En 1773-1774, il séjourne en Russie à la cour de Catherine II, avec l'impératrice, il s'entretient sur tous les sujets qui préoccupent un monarque : le commerce, l'instruction des populations, les impôts, etc.



Diderot écrivain par Van Loo.

### *Diderot définit l'autorité politique*

« La liberté est un présent du ciel, et chaque individu de la même espèce a le droit d'en jouir aussitôt qu'il jouit de la raison. Aucun homme n'a reçu de la nature le droit de commander aux autres. [...] Le prince\* tient de ses sujets mêmes l'autorité qu'il a sur eux, et cette autorité est bornée par les lois de la nature et de l'État. Le prince ne peut donc pas disposer de son pouvoir et de ses sujets sans le consentement de la nation\*\* » .

article « *Autorité politique* », *Encyclopédie*. \*le roi \*\* le peuple



Un peu d'aide pour comprendre le texte :

- 1) Quel droit Diderot reconnaît-il à tous les hommes dans la première phrase ? 2) De qui le roi tient-t-il son autorité et son pouvoir ? 3) Soulignez trois choses qui d'après Diderot viennent limiter le roi.

### *Aide à la réalisation du travail*

<p><b>F3</b> Je rédige un courrier pour présenter un personnage historique</p>	<p>- je peux commencer ainsi mon courrier :  <i>Madame l'impératrice,</i>  <i>Comme vous me l'avez demandé, j'ai enquêté sur ..... afin de connaître davantage son travail.</i>  <i>Voici ce que j'ai pu trouver.</i>  - je continue en racontant la vie du personnage étudié  - j'explique ensuite l'apport du travail de cet intellectuel :  ..... a participé par son travail à faire progresser les idées des Lumières, en effet il  a .....  - je termine par une formule de politesse et une signature :  <i>En espérant, Madame l'Impératrice avoir répondu à vos interrogations, je vous prie d'agréer mes respectueuses salutations,</i></p>
<p><b>M2</b> Je prélève des informations dans les documents</p>	<p>- j'utilise le texte en blanc pour répondre à ces questions : <i>Quel est son nom ? Sa date de naissance ? Son origine sociale ? Quelles études a t-il fait ? Quel est son métier ? Sa spécialité ? Quelles idées développe t-il ? Qu'a t-il découvert ? Quelles sont ces méthodes de travail ? Quelle aide ou difficulté rencontre t-il ? A t-il voyagé ?</i></p>
<p><b>H4</b> Je comprends et j'explique l'apport du travail de ce personnage historique</p>	<p>- je fais le bilan de mon enquête pour Catherine II en expliquant en quelques lignes pourquoi ce personnage fait progresser la société ou la science.  - j'utilise les textes en gris et je réponds aux questions en dessous pour comprendre les nouvelles idées ou les découvertes de mon personnage.</p>



Vous êtes les conseillers de Catherine II, qui dirige l'Empire russe à la fin du XVIIIème siècle. Elle s'intéresse aux travaux et aux idées des savants et des philosophes des Lumières et vous demande d'enquêter sur l'un d'entre eux. A l'aide des différents documents, préparez votre rapport à la souveraine.

### Voltaire, philosophe des Lumières

Il est né le 21 novembre 1694 ; son père est notaire et conseiller du roi ; sa mère meurt alors qu'il est âgé de sept ans. Il est placé chez les jésuites du collège Louis-le-Grand (ancien collège de Clermont), puis fait des études à la faculté de droit de Paris.

À partir de 1715, il fréquente les milieux libertins et les salons littéraires, compose des écrits satiriques qui le conduisent à la Bastille. En prison, il rédige *Œdipe* (1717). Il fait des voyages en Europe et connaît des intrigues de cour. Une altercation avec le chevalier de Rohan-Chabot lui vaut douze jours à la Bastille, puis l'exil en Angleterre (1726).

Il est rappelé à Paris où il est nommé historiographe du roi (1745). Parallèlement à son travail d'historien (*Le Siècle de Louis XIV*, 1752 ; *Essai sur les mœurs et l'esprit des nations*, 1756), il commence à rédiger des contes satiriques (*Zadig*, 1748 ; *Micromégas*, 1752).

Il accepte l'invitation de Frédéric II de Prusse et part pour Potsdam (1750). En 1755, il s'installe en Suisse, où sera publié *Candide* (janvier 1759) et, enfin, dans un village français près de la frontière suisse, Femey (décembre 1758-février 1759). Il poursuit son combat en faveur de la tolérance (*Traité sur la tolérance*, 1763 ; *Dictionnaire philosophique portatif*, 1764). Il meurt le 30 mai 1778.



Voltaire tenant un exemplaire de la *Henriade*, Quentin de La Tour, 1736.

#### Voltaire défend la tolérance

Il ne faut pas un grand art pour prouver que des chrétiens doivent se tolérer les uns les autres. Je vais plus loin : je vous dit qu'il faut regarder tous les hommes comme nos frères. Quoi ! Mon frère le Turc ? Mon frère le Chinois ? Le Juif ? Oui, sans doute ; ne sommes nous pas tous enfants du même père, et créatures du même Dieu ?

*Traité sur la Tolérance, 1763.*

Un peu d'aide pour comprendre le texte : Comment les hommes doivent-ils se regarder les uns les autres ? Pourquoi ?

#### Voltaire critique la société

En France, un noble méprise souverainement un négociant. Je ne sais pourtant lequel est le plus utile à un État : ou un seigneur bien poudré qui sait précisément à quelle heure le Roi se lève, à quelle heure il se couche, et qui se donne des airs de grandeur, ou un négociant qui enrichit son pays et contribue au bonheur du monde.

*Lettres philosophiques, 1734.*

Un peu d'aide pour comprendre le texte : D'après Voltaire qui est utile à l'Etat ? Pourquoi ? Par opposition, qui ne l'est finalement pas ?

#### Aide à la réalisation du travail

<p><b>F3</b> Je rédige un courrier pour présenter un personnage historique</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- je peux commencer ainsi mon courrier : Madame l'impératrice, Comme vous me l'avez demandé, j'ai enquêté sur ..... afin de connaître davantage son travail. Voici ce que j'ai pu trouver.</li> <li>- je continue en racontant la vie du personnage étudié</li> <li>- j'explique ensuite l'apport du travail de cet intellectuel : ..... a participé par son travail à faire progresser les idées des Lumières, en effet il a .....</li> <li>- je termine par une formule de politesse et une signature : En espérant, Madame l'Impératrice avoir répondu à vos interrogations, je vous prie d'agréer mes respectueuses salutations,</li> </ul>
<p><b>M2</b> Je prélève des informations dans les documents</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- j'utilise le texte en blanc pour répondre à ces questions : <i>Quel est son nom ? Sa date de naissance ? Son origine sociale ? Quelles études a t-il fait ? Quel est son métier ? Sa spécialité ? Quelles idées développe t-il ? Qu'a t-il découvert ? Quelles sont ces méthodes de travail ? Quelle aide ou difficulté rencontre t-il ? A t-il voyagé ?</i></li> </ul>
<p><b>H4</b> Je comprends et j'explique l'apport du travail de ce personnage</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- je fais le bilan de mon enquête pour Catherine II en expliquant en quelques lignes pourquoi ce personnage fait progresser la société ou la science.</li> <li>- j'utilise les textes en gris et je réponds aux questions en dessous pour comprendre les nouvelles idées ou les découvertes de mon personnage.</li> </ul>

