

Parcours – Science et fiction

Objet d'étude : Le roman et le récit du Moyen Âge au XXI<sup>ème</sup> siècle

**TEXTE BAC N° 9**  
EXPLICATION LINÉAIRE

**1** À mesure que nous descendions, la succession des couches composant le terrain primitif apparaissait avec plus de netteté. La science géologique considère ce terrain primitif comme la base de l'écorce minérale, et elle a reconnu qu'il se compose de trois couches différentes, les schistes, les gneiss, les micaschistes<sup>1</sup>, reposant sur cette roche inébranlable<sup>2</sup> qu'on appelle le

**5** granit.

Or, jamais minéralogistes<sup>3</sup> ne s'étaient rencontrés dans des circonstances aussi merveilleuses pour étudier la nature sur place. Ce que la sonde, machine inintelligente et brutale, ne pouvait rapporter la surface du globe de sa texture interne, nous allions l'étudier de nos yeux, le toucher de nos mains.

**10** À travers l'étage des schistes, colorés de belles nuances vertes, serpentaient des filons<sup>4</sup> métalliques de cuivre, de manganèse<sup>5</sup> avec quelques traces de platine et d'or. Je songeais à ces richesses enfouies dans les entrailles du globe et dont l'avidité<sup>6</sup> humaine n'aura jamais la jouissance ! Ces trésors, les bouleversements des premiers jours les ont enterrés à de telles profondeurs, que ni la pioche ni le pic ne sauront les arracher à leur tombeau.

**15** Aux schistes succédèrent les gneiss, d'une structure stratiforme<sup>7</sup>, remarquables par la régularité et le parallélisme de leurs feuillettes, puis les micaschistes disposés en grandes lamelles rehaussées à l'œil par les scintillations du mica<sup>8</sup> blanc.

La lumière des appareils, répercutée par les petites facettes de la masse rocheuse, croisait ses jets de feu sous tous les angles, et je m'imaginai voyager à travers un diamant creux, dans

**20** lequel les rayons se brisaient en mille éblouissements.

**Jules Verne**, *Voyage au centre de la Terre*, chapitre 22 (extrait), 1864.

<sup>1</sup> **Micaschistes** : Roches contenant du *mica*, minéral très brillant.

<sup>2</sup> **Inébranlable** : Qui ne bouge pas, qui est stable, fixe.

<sup>3</sup> **Minéralogiste** : Savant qui étudie les *minéraux* de l'écorce terrestre.

<sup>4</sup> **Filon** : Masse allongée d'un minerai qui existe dans le sol (comme un *fil*), entre deux couches d'autres minerais.

<sup>5</sup> **Manganèse** : Métal de couleur grise/

<sup>6</sup> **Avidité** : Qui désire ardemment quelque chose (ici, la richesse).

<sup>7</sup> **Stratiforme** : Qui se présente en *strates*, en couches superposées.

<sup>8</sup> **Mica** : Minéral très brillant (voir note 1).