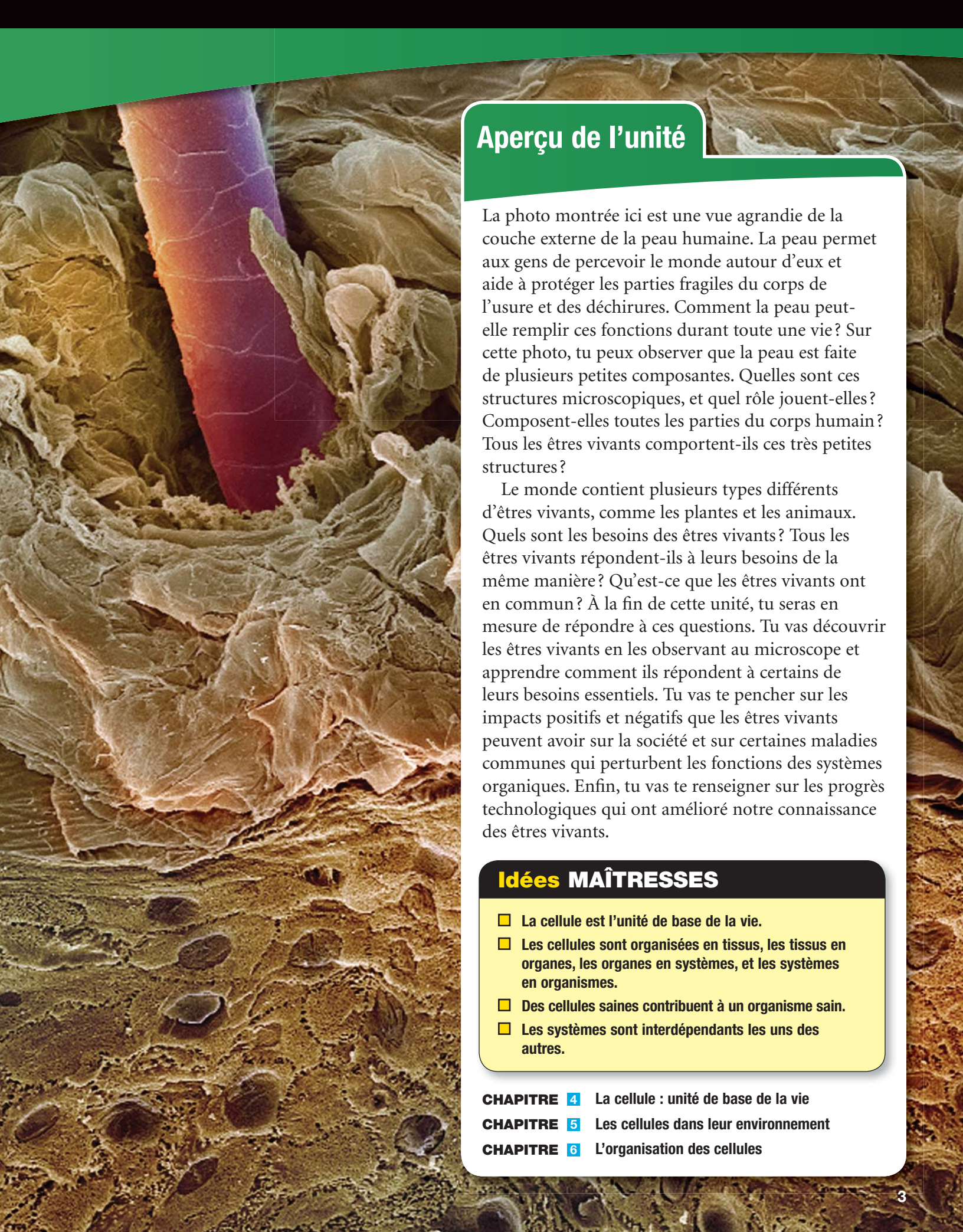


UNITÉ

B

LA CELLULE





Aperçu de l'unité

La photo montrée ici est une vue agrandie de la couche externe de la peau humaine. La peau permet aux gens de percevoir le monde autour d'eux et aide à protéger les parties fragiles du corps de l'usure et des déchirures. Comment la peau peut-elle remplir ces fonctions durant toute une vie? Sur cette photo, tu peux observer que la peau est faite de plusieurs petites composantes. Quelles sont ces structures microscopiques, et quel rôle jouent-elles? Composent-elles toutes les parties du corps humain? Tous les êtres vivants comportent-ils ces très petites structures?

Le monde contient plusieurs types différents d'êtres vivants, comme les plantes et les animaux. Quels sont les besoins des êtres vivants? Tous les êtres vivants répondent-ils à leurs besoins de la même manière? Qu'est-ce que les êtres vivants ont en commun? À la fin de cette unité, tu seras en mesure de répondre à ces questions. Tu vas découvrir les êtres vivants en les observant au microscope et apprendre comment ils répondent à certains de leurs besoins essentiels. Tu vas te pencher sur les impacts positifs et négatifs que les êtres vivants peuvent avoir sur la société et sur certaines maladies communes qui perturbent les fonctions des systèmes organiques. Enfin, tu vas te renseigner sur les progrès technologiques qui ont amélioré notre connaissance des êtres vivants.

Idées MAÎTRESSES

- La cellule est l'unité de base de la vie.
- Les cellules sont organisées en tissus, les tissus en organes, les organes en systèmes, et les systèmes en organismes.
- Des cellules saines contribuent à un organisme sain.
- Les systèmes sont interdépendants les uns des autres.

CHAPITRE 4 La cellule : unité de base de la vie

CHAPITRE 5 Les cellules dans leur environnement

CHAPITRE 6 L'organisation des cellules