

### 2. L'ENQUÊTE SE POURSUIT DANS LE CIEL

#### Etoiles, les apparences trompeuses.

Par l'oculaire blanc, observez la grande Ours qui apparaît comme un dessin sur un plan. Que se passe-t-il quand vous vous déplacez à droite de la vitrine ?

### 1. L'ENQUÊTE COMMENCE SUR TERRE...

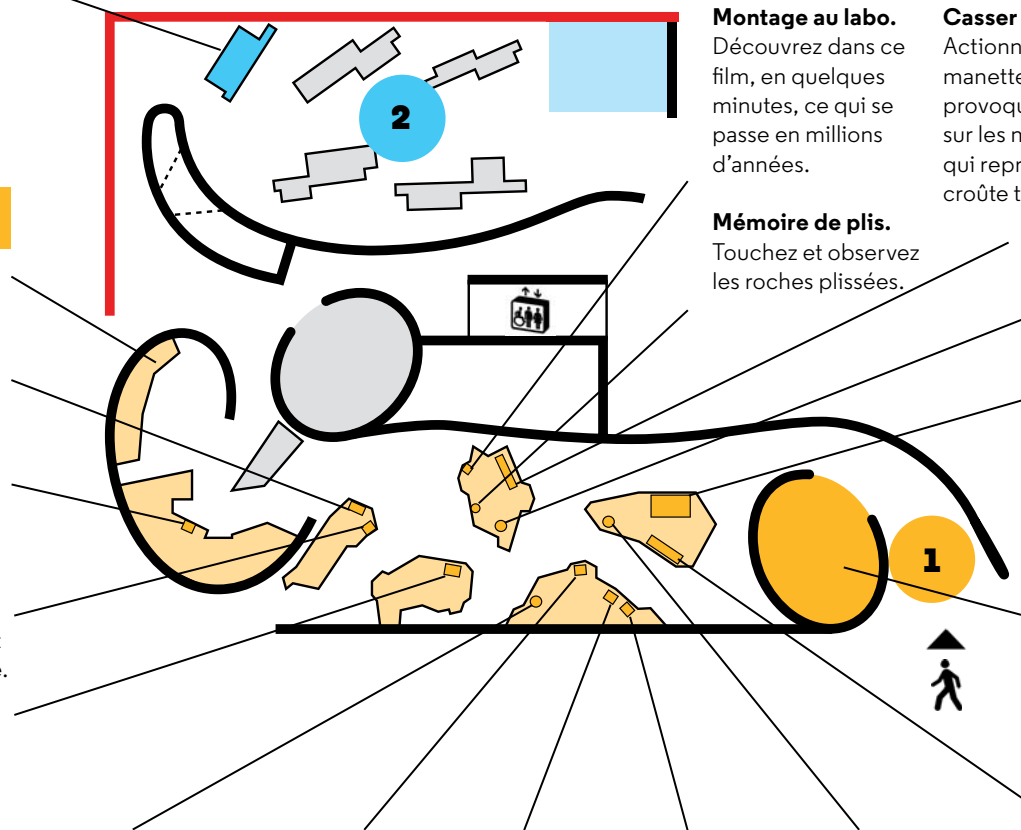
**Il était une fois la Terre.** Un film qui comporte des images fortes et significatives au-delà de la difficulté du commentaire.

**Une balade des continents.** Découvrez le mouvement des continents dans le passé et les prévisions du futur.

**Une Terre née des météorites.** Observez une pluie de météorites mise en scène dans les vitrines. Complétez l'observation avec le film. Danger, chute de pierre.

**Le modèle du tapis roulant.** Observez le déplacement des tapis roulants, qui reproduisent le mouvement des plaques à la surface de la terre.

**Dater les roches.** Déplacez le compteur devant les blocs de carbone. Lesquels font le plus de bruit ? Les plus vieux ? Les plus jeunes ?



#### Montage au labo.

Découvrez dans ce film, en quelques minutes, ce qui se passe en millions d'années.

#### Mémoire de plis.

Touchez et observez les roches plissées.

#### Casser la croûte.

Actionnez les manettes et provoquez des failles sur les maquettes qui représentent la croûte terrestre.

#### Mémoire de faille.

Touchez cette roche. Quelle action a laissé ces traces ? L'action de l'eau sur la roche ? Celle des frottements avec une autre roche ?

**Terre, planète active.** Touchez une carte où seul le fond de l'océan est en relief. Que représentent les points verts ? Que représentent les points rouges ?

**Entrée en matière.** Entrez dans une salle « grotte » où vous semblez marcher sur l'eau et le sable. D'où vient la matière ? De quoi est-elle composée ?

#### Parole de corail.

Touchez et observez ce corail vieux de 370 millions d'années.

#### Mémoire d'environnement.

Touchez la plaque de roche. Quel environnement a laissé ces traces ? L'eau ? Les frottements avec une autre roche ?

#### Mémoire de climats.

Trouvez, en la touchant, la roche qui a gardé les traces de gouttes de pluie.

#### Mémoire de vie.

Touchez cette plaque de grès pour découvrir les traces qu'ont laissé les trilobites.

#### Parole de basalte.

Touchez cette roche pour qu'elle vous raconte son voyage entre son lieu de naissance et où elle a été trouvée.

#### Une roche qui ne perd pas le nord.

Déplacez la roche devant une boussole, l'aiguille bouge ! Cette roche a également voyagé.