



Le Kilauea en éruption ! (25 février 2026)

FICHE PÉDAGOGIQUE

i De quoi est-il question ? D'une éruption récente du volcan Kīlauea, l'un des volcans les plus actifs au monde. De la lave jaillit du cratère et coule sur le sol. 🌋

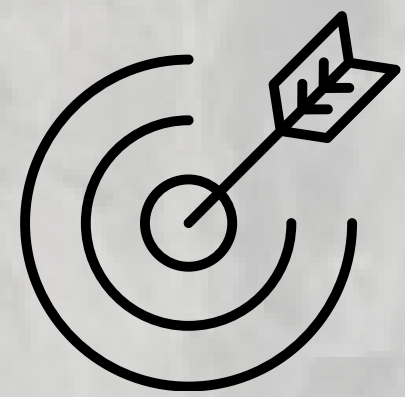
👤 De qui est-il question ? Des habitants de l'île d'Hawaï, des visiteurs du parc national et des volcanologues qui surveillent le volcan.

🌍 Où cela se déroule-t-il ? Sur l'île d'Hawaï, dans le parc national des volcans d'Hawaï, au centre de l'océan Pacifique.

🕒 Quand cela a-t-il eu lieu ? L'éruption a commencé récemment, en 2026. Le Kīlauea entre souvent en activité.

❓ Pourquoi c'est important ? Parce que les éruptions peuvent être dangereuses, modifier le paysage et aider les scientifiques à mieux comprendre la Terre.

🎯 Pour cette activité, ton objectif sera d'en savoir un peu plus sur le Kilauea !



OBJECTIFS

- Situer le volcan Kilauea sur une carte du monde.
- Comprendre ce qu'est un volcan et pourquoi il entre en éruption.
- Observer les dangers liés aux coulées de lave.
- Utiliser des mathématiques simples pour analyser une situation réelle.
- Découvrir pourquoi certaines populations choisissent de vivre près des volcans.



MATIÈRES

• Univers social / Géographie

- Localisation d'Hawaï
- Îles volcaniques
- Parc national des volcans d'Hawaï

• Sciences

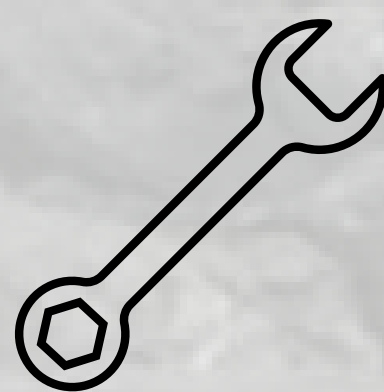
- Volcans et éruptions
- Lave et magma
- Activité volcanique

• Mathématiques

- Distances
- Conversion kilomètres / mètres
- Vitesse et temps

• Français

- Lecture de consignes
- Compréhension d'un texte informatif
- Interprétation d'informations



COMPÉTENCES

- Rechercher et sélectionner de l'information pertinente.
- Lire et interpréter des informations scientifiques simples.
- Utiliser des données pour résoudre un problème mathématique.
- Interpréter une carte et des distances.
- Comprendre les interactions entre les humains et leur environnement.



DURÉE

- Environ 60 minutes

POUR DÉBUTER

- Montrer une image d'un volcan en éruption. Demander :
 - « As-tu déjà vu un volcan en éruption ? »
 - « Selon toi, pourquoi certaines personnes vivent-elles près d'un volcan ? »
 - « Est-ce dangereux de vivre près d'un volcan ? »
- Situer Hawaï sur une carte du monde.



Le Kilauea en éruption ! (25 février 2026)

FICHE PÉDAGOGIQUE



QUESTIONS ET RÉPONSES

ÉTAPE 1 — Un volcan au milieu du Pacifique. Observation d'images et localisation du Kilauea. Recherche d'informations sur ce volcan à partir de Wikipédia.

Pays : États-Unis

État : Hawaï

Altitude : 1 264 mètres

Âge : environ 200 000 à 300 000 ans

ÉTAPE 2 — Un danger immédiat. Analyse d'une carte et résolution de problèmes mathématiques.

Q1 — Distance : 3 km = 3 000 m. Vitesse : 400 m/h. $3\,000 \div 400 = 7,5$ heures

Q2 — Vitesse : 600 m/h. Temps : 8 h. $8 \times 600 = 4\,800$ m. La distance est 5 500 m, donc la lave n'atteint pas encore le quartier.

ÉTAPE 3 — Pourquoi vivre près d'un volcan ? Lecture d'un article et réponses à cinq questions VRAI ou FAUX.

Q3 — Vrai

Q4 — Faux

Q5 — Vrai

Q6 — Vrai

Q7 — Faux



POUR FINIR

- Revenir sur :
 - la localisation du Kilauea ;
 - les dangers des coulées de lave ;
 - les raisons pour lesquelles certaines personnes vivent près des volcans.
- Question finale : « Pourquoi certaines personnes choisissent-elles de vivre près d'un volcan malgré les dangers ? »



POUR ALLER PLUS LOIN

 *Les volcans expliqués aux enfants de 7 à 12 ans.* Nat Jeunesse

 *Les volcans.* Alloprof
www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/sciences/les-volcans-s1377

