

Télécharger, Découvrir et Utiliser Google Earth

Travail préparatoire

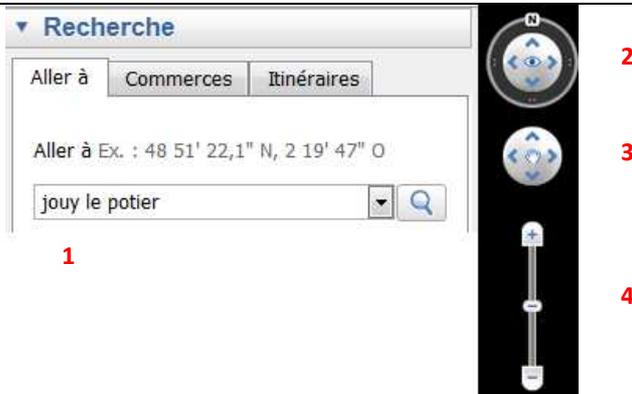
- Télécharger et installer le logiciel Google Earth (version 5) à l'adresse suivante : <http://earth.google.com/>
Un tutoriel complet de téléchargement et d'installation est disponible sur le site : http://www.ac-orleans-tours.fr/svt/SIG/dossiers/sig_google_earth_fr/dossier/html/pcsigoogleearth.htm
- Enregistrer, sur votre bureau par exemple, le fichier kmz "Hawaï" disponible à l'adresse suivante : http://acces.inrp.fr/eduterre-usages/ressources_gge/hawaii/hawai-1ere.kmz

1. Découvrir le logiciel

On peut **rechercher un lieu (1)** et l'explorer en utilisant :

- (2) le déplacement dans le plan et la bascule 3D
- (3) le déplacement dans l'espace (E-W et N-S)
- (4) le zoom avant-arrière

Ces fonctions sont également accessibles avec le maniement de la souris

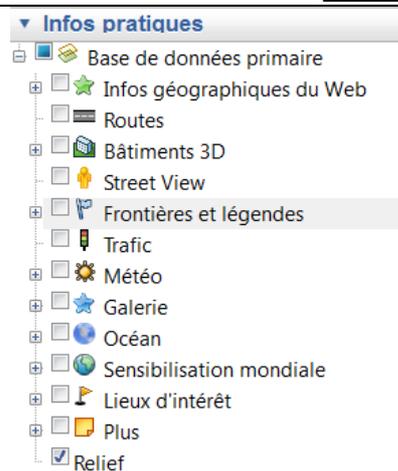


Les **"Infos pratiques"** :

→ Permettent d'afficher un certain nombre d'informations (géographiques, touristiques...) stockées sur le serveur.

Leur sélection en grand nombre peut ralentir considérablement l'affichage des données.

Il est conseillé de se limiter à l'affichage du "Relief" et éventuellement des "Routes" et/ou "Frontières et Légendes".

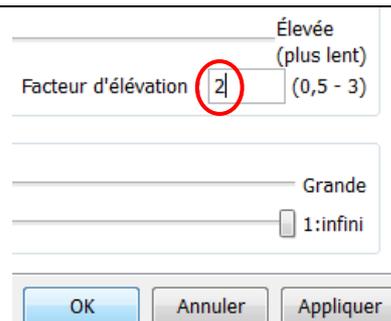


Le **"Relief"** :

Il est souvent nécessaire d'accentuer le relief. Pour cela, aller dans :

"Outils" - "Options..." - Onglet "Vue 3D"

Choisir un facteur d'élévation compris entre 2 et 3.

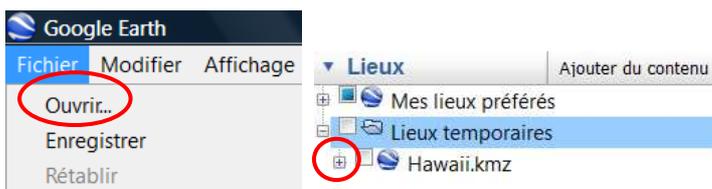


2. Ouvrir un fichier .kmz

- "Fichier" - "Ouvrir" le fichier .kmz "Hawaï", enregistré sur votre Bureau.

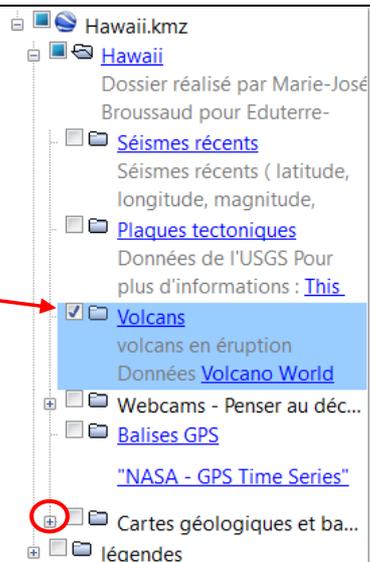
- Le fichier s'ouvre alors dans "Lieux Temporaires".

- Cliquer sur le "+" permet d'ouvrir le dossier "Hawaï" et d'avoir accès à son contenu.



3. Utiliser un fichier .kmz

- D'autres sous-dossiers peuvent être ouverts en cliquant sur le "+"
- De même, on peut fermer un dossier en cliquant sur le "-".
- Cocher un dossier permet d'afficher son contenu sur le planisphère.
- Double-cliquer sur le nom du dossier permet de se rendre au lieu désigné, avec une altitude d'observation appropriée.
- Cliquer sur les icônes qui apparaissent sur le globe permet aussi l'affichage de différentes informations.

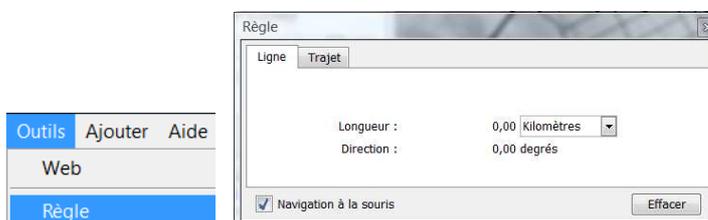


L'outil "Règle" :

Le logiciel permet d'effectuer des mesures de distance (entre deux volcans, de la longueur d'une coulée de lave...)

"Outils" – "Règle"

- Cliquer une fois sur le point de départ et déplacer la souris jusqu'au point d'arrivée.



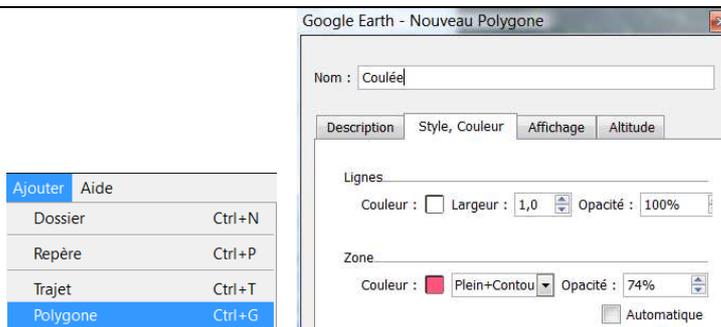
Dessiner un "Polygone" :

On peut délimiter une surface (ex : une coulée de lave, un affleurement...)

"Ajouter" – "Polygone"

Lui donner un titre – déterminer une couleur, une transparence.

Délimiter les contours du polygone en maintenant le clic gauche de la souris enfoncé.

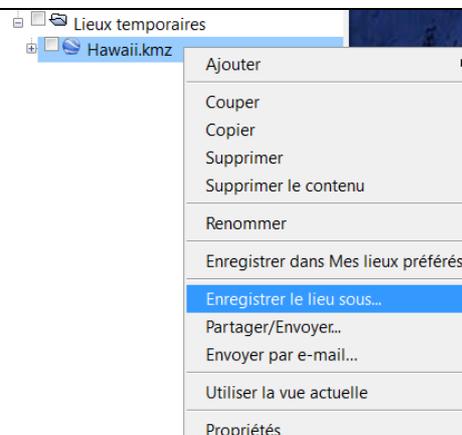


4. Enregistrer un fichier .kmz

① A la fermeture, le logiciel vous offre systématiquement la possibilité d'enregistrer le fichier dans "Mes lieux préférés".

② Pour enregistrer le fichier dans un dossier précis de votre PC (ex: Mes Documents)

- Clic droit sur le nom du fichier
- Enregistrer le lieu sous... et choisir un dossier d'accueil.



De nombreux fichiers kmz, en cohérence avec les programmes de Collège et de Lycée, sont téléchargeables sur le site INRP-Acces Eduterre-Usages à partir de l'adresse suivante :

<http://aces.inrp.fr/eduterre-usages/ressources>