

Signalons une utilisation très intéressante de **Google Earth**, qui constitue un outil particulièrement bien adapté à l'étude des paysages, permettant une perception du relief tout à fait remarquable.

On pourra constater l'efficacité qu'apporte l'utilisation en ligne de Google Earth dans les diverses pages du site où l'icône  est indiquée ainsi que pour les lieux mentionnés ci-dessous.

Si **Google Earth** n'est pas installé sur votre poste :

- téléchargez tout d'abord ce logiciel à [cette adresse](#) et exécutez l'installation.
- puis, pour chaque photo du site accompagnée de l'icône  vous pourrez cliquer sur cette icône (ou sur l'image) pour accéder à sa vue en relief que vous pourrez ensuite bouger à loisir dans les 3 dimensions pour obtenir l'angle de vision souhaité.

Vous pouvez aussi entrer les coordonnées indiquées avec la photo dans le champ "Aller à" dans **Google Earth** puis cliquer sur le bouton "Lancer la recherche". Cette opération vous amène à la verticale du lieu et très bas au-dessus de celui-ci.

Après apparition de la vue, reprendre de la hauteur par le bouton "-" (ou par la molette de votre souris), de préférence jusqu'à une valeur proche de l'"altitude conseillée".

Enfin, pour acquérir la perception du relief, on agira sur le bouton d'inclinaison puis sur celui de rotation. Lors de la rotation, le mouvement fait apparaître le relief de manière parfois stupéfiante, et ce, même en vision monoculaire (fermez un œil, l'impression de relief subsiste !).

La perception du relief est bien supérieure à celle fournie par une photo, surtout si l'on exagère quelque peu les dimensions verticales (par Outils/Options, les valeurs "élevée" pour "Qualité du relief" et 1,5 pour "Facteur d'élévation" fournissant apparemment le meilleur résultat).

Les coordonnées du pointeur de **Google Earth** sont indiquées en bas de l'image, normalement en degrés, minutes et secondes (après choix de ce système de références par Outils/Options). Si l'on dispose, provenant par exemple d'une carte IGN au 1/25.000<sup>e</sup>, des coordonnées UTM, on choisira d'utiliser ce système de coordonnées sur Google Earth.

### Quelques exemples rencontrés au fil des pages de ce site

[Le Mont Sanford \(Alaska\)](#) (coordonnées : 62°15' N, 144°08' O) sur la page des [calottes locales](#),

[La "rue glaciaire" du Bourg d'Oisans](#) (coordonnées : 45°01'12" N, 6°03'58" E) sur la

## Utilisation de Google Earth pour une visualisation en relief

Écrit par Claude Beaudevin

Vendredi, 16 Avril 2010 11:37 - Mis à jour Samedi, 25 Août 2012 13:27

---

page des [érosions de versant d'origine glaciaire](#),

[Le "glacier" de Tête Chevalière](#) (coordonnées: 44°48'00.37" N, 5°32'00.00") sur la page des [altitudes de surface des glaciers du Vercors](#),

[Le méandre du Neckar](#) (coordonnées : 48°59'00" N, 9°10'00" E) sur la page des [érosions de versant d'origine glaciaire](#),

[Le Pas d'Anna Falque, Col du Lautaret](#) (coordonnées : 44°59'22" N, 6°23'26" E) sur la page du [pas d'Anna Falque](#),

[Le glacier Malaspina \(Alaska\)](#) (coordonnées : 59°54'22" N, 140°34'38" W) sur la [page du même nom](#),

Un exemple de déflation par les vents glaciaires : [l'étang de Marseillette](#) (coordonnées : 43°13'47" N, 2°34'10" E).

---

Cette utilisation de Google Earth vous paraît-elle intéressante ?

J'aimerais recueillir votre avis. Pouvez-vous me le donner par [courriel](#) : au besoin uniquement par Oui ou Non ?

Merci...

---