

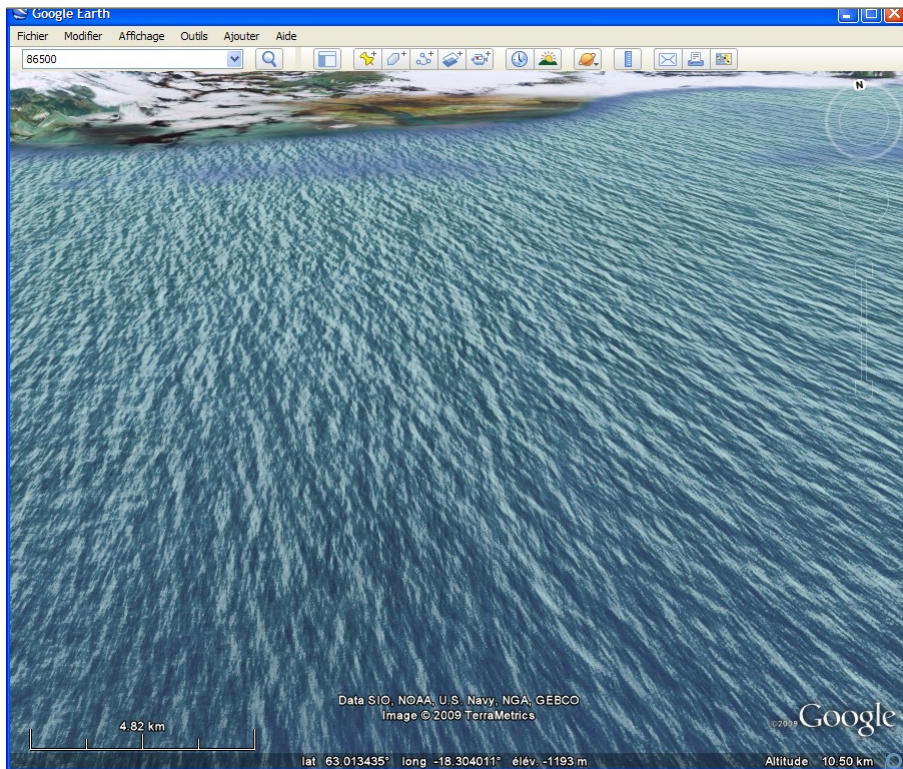
Google Earth version 5.0 bêta

Une nouvelle version du globe virtuel [Google Earth](#) est disponible.

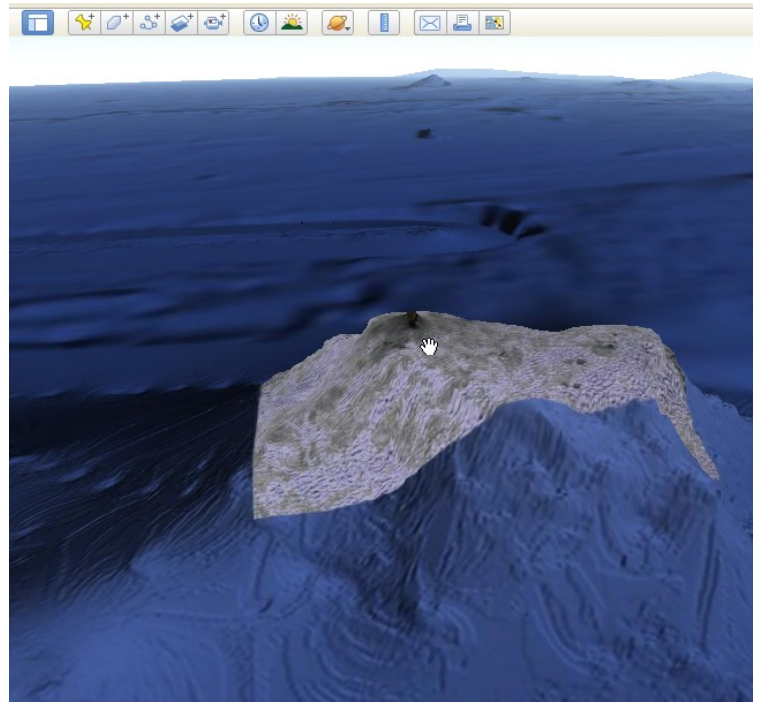
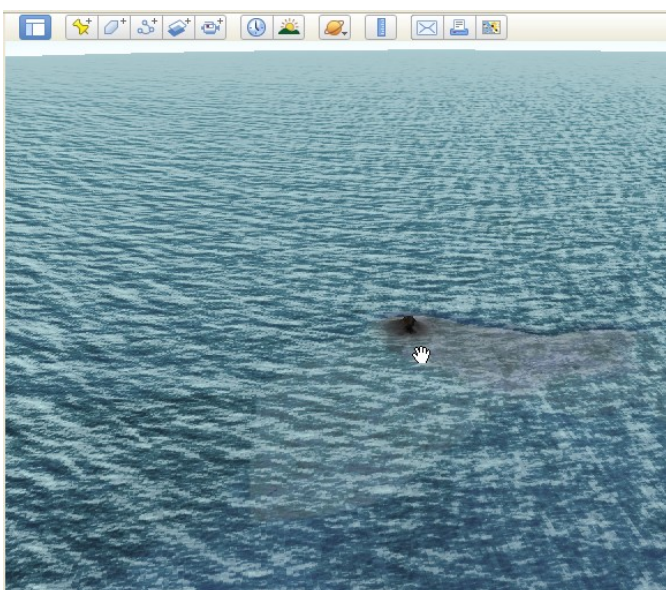
Il semble, pour l'instant, que son installation passe par une mise à jour via le téléchargement préalable d'un module : "[Google Updater](#)"; Ce module se connecte au site de Google Earth pour mettre à jour la version déjà présente sur le disque : on ne sait plus trop ce qui se passe ...

Au niveau de l'interface, il ne semble pas y avoir de différences significatives.

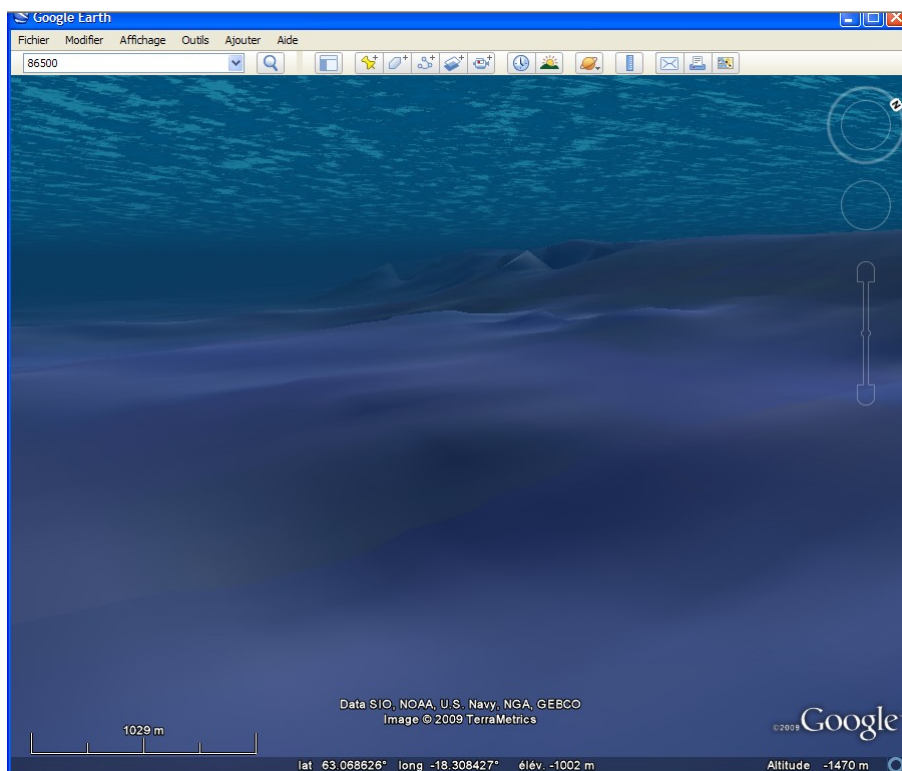
La nouveauté de la version réside dans la représentation virtuelle de la surface des eaux océaniques : il y a de la houle mais ce n'est pas la tempête !



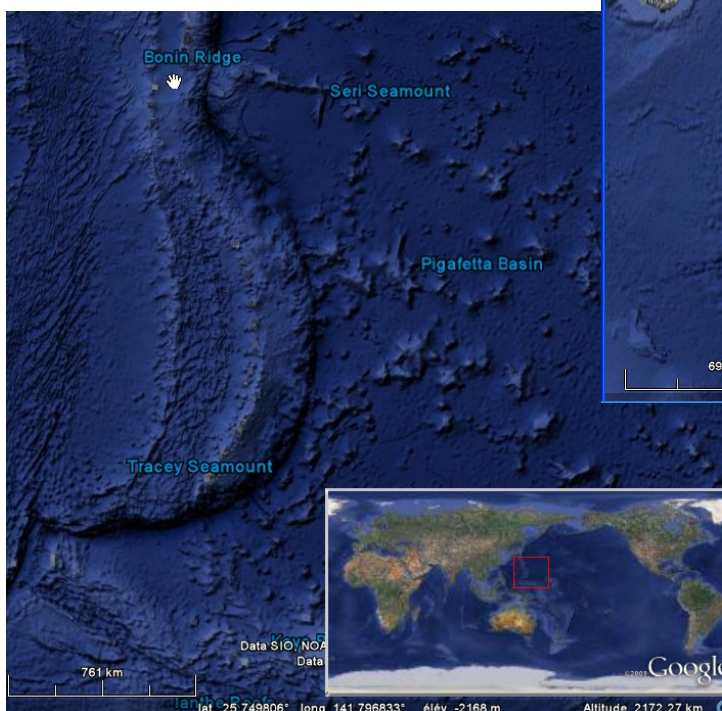
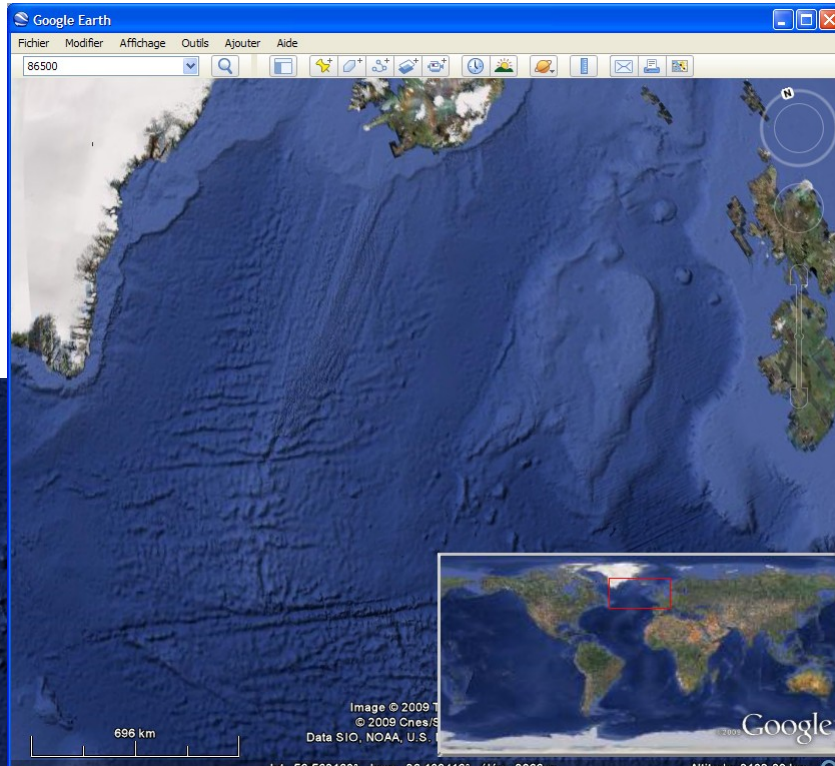
Cela dit, il est possible de désactiver l'affichage des eaux dans le menu : "affichage" – "surface des eaux" :



On peut donc plonger sous la surface pour observer les fonds océaniques. L'intérêt pédagogique est restreint car la résolution n'est pas bonne (pour l'instant) :

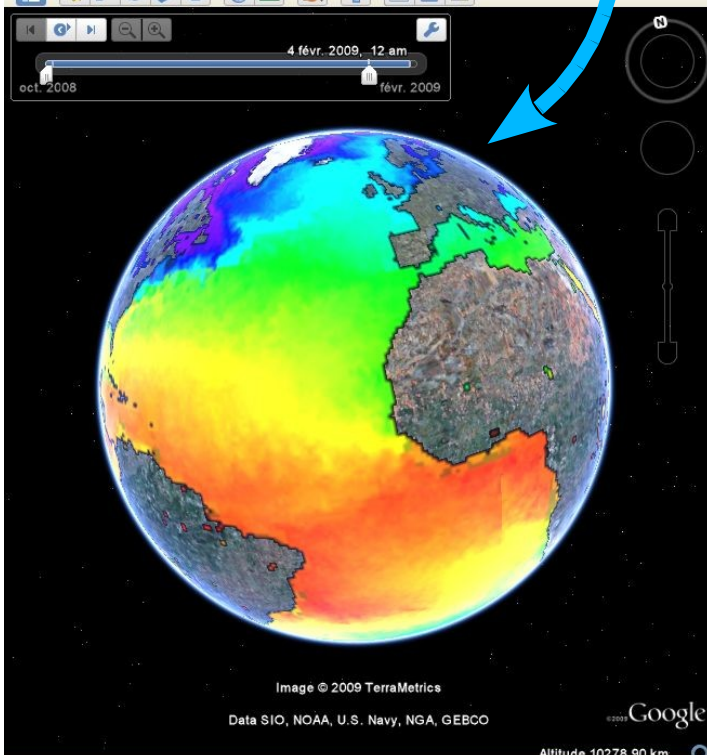
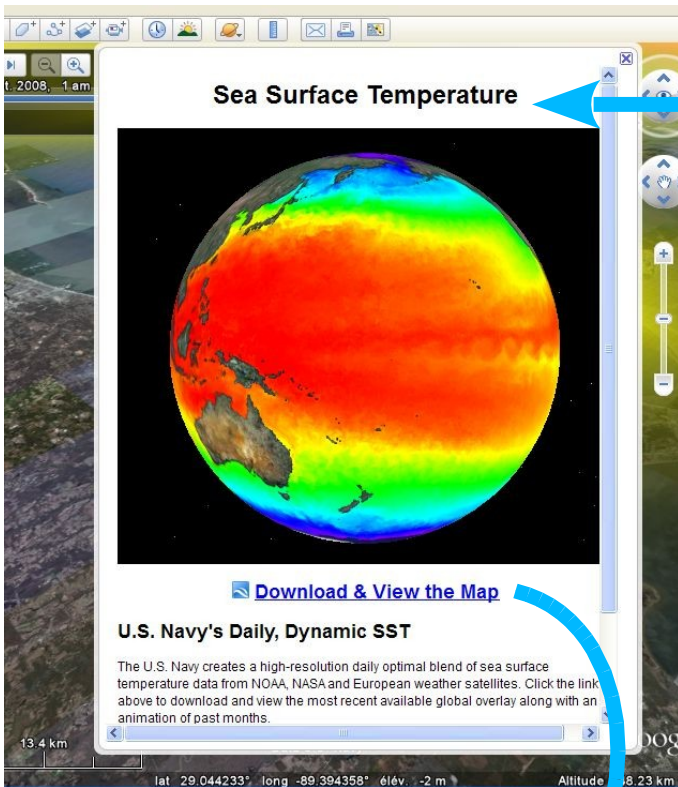
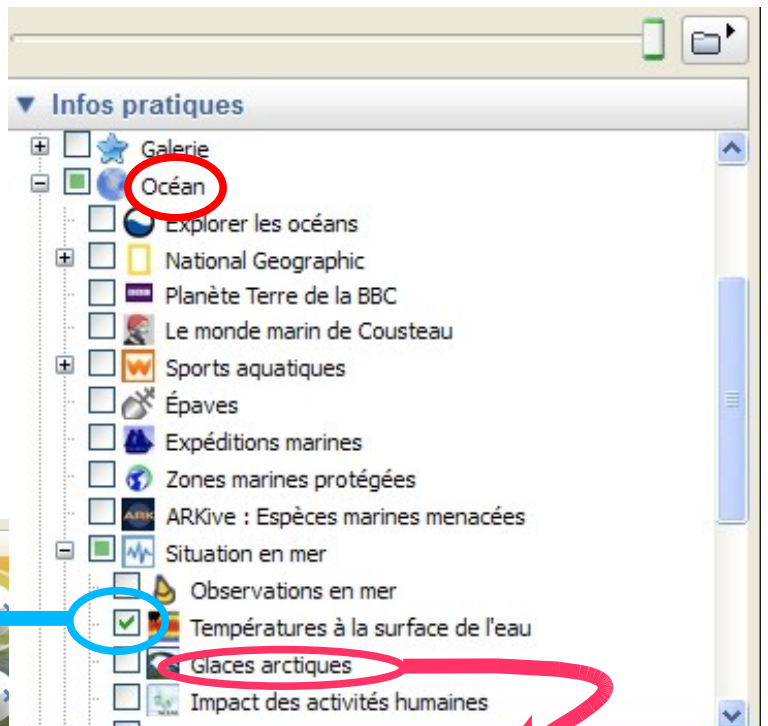


Par contre, à plus haute altitude, les grandes structures océaniques (dorsales, fosses, plateaux, talus, ..;) sont bien observables. Cela ouvre des perspectives pédagogiques tout à fait intéressantes :



De plus, cette version 5 inclut dans sa fenêtre "infos pratiques" une entrée nommée "Océan" consacrée, comme son nom l'indique, à une série de ressources liées au monde marin.

La qualité pédagogique de ces ressources est variable mais certaines présentent un véritable intérêt : température journalière des eaux de surface, évolution de la banquise arctique, impact des activités humaines, ...



Sea Ice

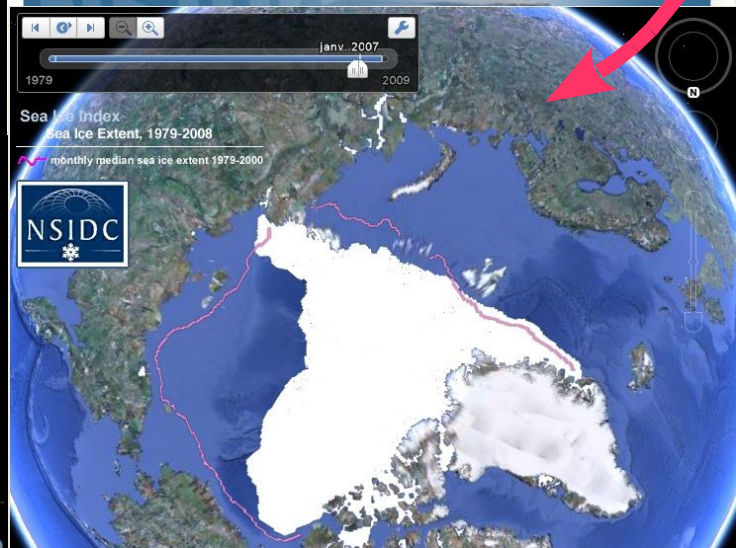
[Download & View the Layer](#)

Arctic Sea Ice Minimum, September 1979-2008

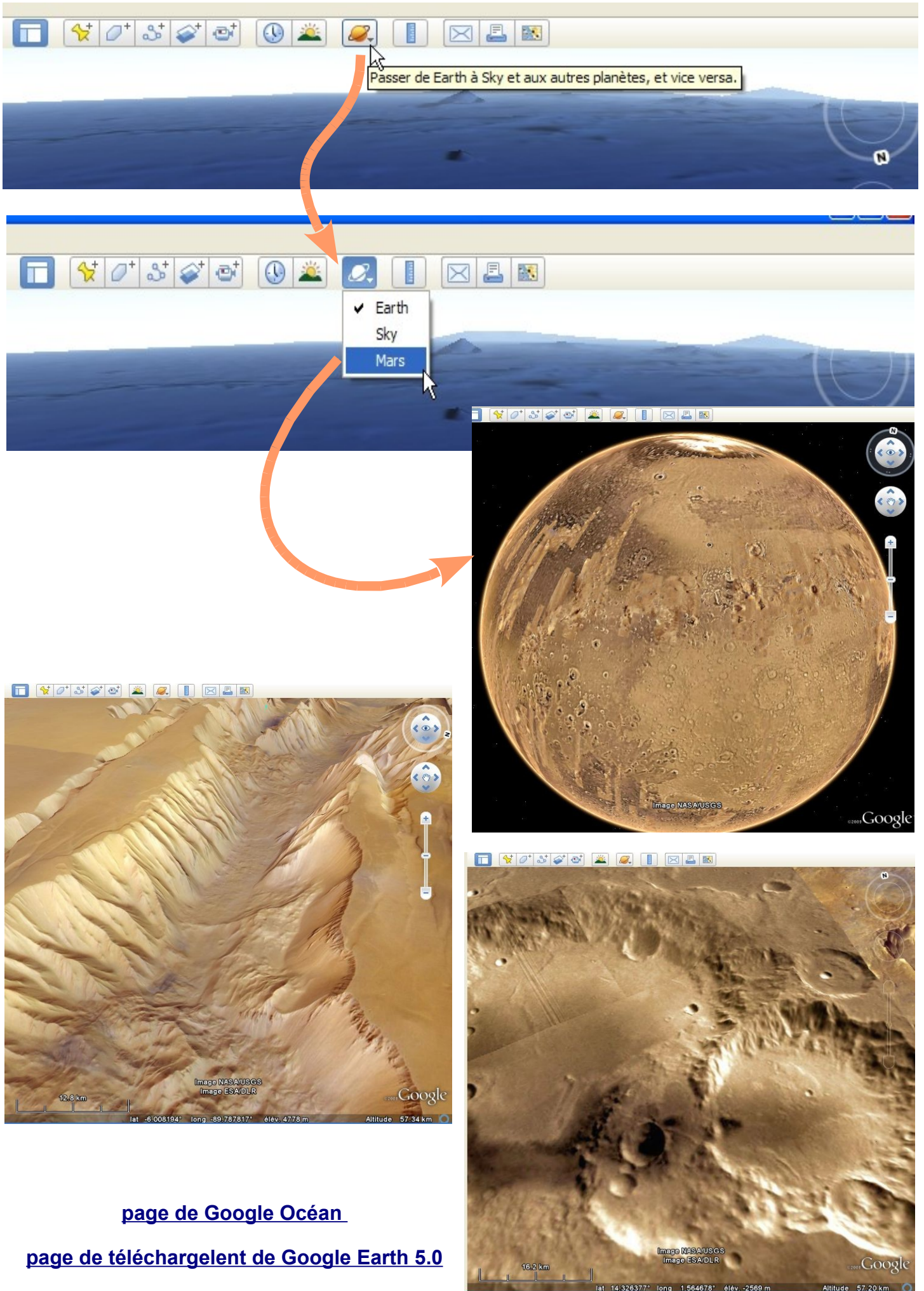
Click the link above to download and view an overlay layer of Sea Ice. This KMZ file shows average Arctic and Antarctic sea ice extent for each September from 1979 to 2008, as derived from SSM/I passive microwave satellite data. In September, Arctic sea ice is at its minimum extent, and Antarctic sea ice is at its maximum extent.

The satellite data measure the area covered in at least 15% ice. Arctic sea ice extent has shown a strong negative trend in recent years. Three of the last seven years (2002, 2005 and 2007) have seen record minimums in Arctic sea ice extent, and in 2008 was at its second-lowest extent, and likely record-minimum volume.

Reduced sea ice during the sunnier summer months has a big impact on the Arctic's overall energy balance. Arctic sea ice keeps the polar regions cool and helps moderate global climate. Sea ice has a bright surface, so 80 percent of the sunlight that strikes it is reflected back into space. As sea ice melts in the summer, it exposes the dark ocean surface. Instead of reflecting 80 percent of the sunlight, the dark ocean surface reflects only about 10 percent.



On rappellera pour mémoire que Google Earth c'est aussi ... Google Mars (bouton "planète") :



[page de Google Océan](#)

[page de téléchargement de Google Earth 5.0](#)