



# Soleil se levant derrière le Mont Blanc

Pierre Causeret

REMUE-MÉNINGES



Photo du Mont Blanc juste avant le lever du Soleil

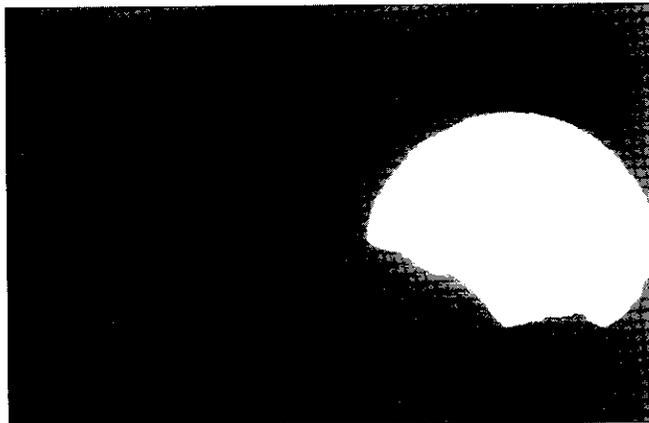
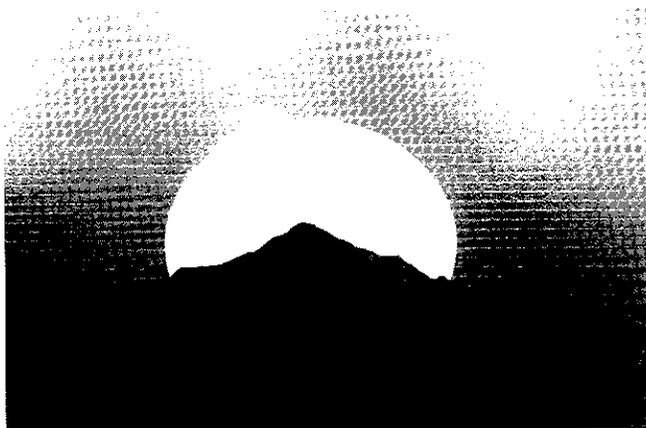


Photo prise peu après le lever du Soleil



Montage montrant la photo que j'espérais faire

Depuis la Saône et Loire, on peut photographier le Soleil se levant devant le Mont Blanc aux alentours du solstice d'hiver. Le célèbre sommet qui culmine maintenant à 4810 mètres est pourtant situé à un peu plus de 180 km à vol d'oiseau.

Mais je n'ai encore pas réussi la photo dont je rêve car il n'est pas facile de trouver précisément où se placer.

Le jour où j'ai réalisé les deux premières photos, j'avais mal choisi mon emplacement.

La question est de trouver de quelle distance et dans quelle direction je dois me déplacer pour obtenir une photo comme le montage présenté en bas (en prenant évidemment la photo le même jour et à la même heure). Je rappelle que le diamètre apparent du Soleil est d'un demi degré.



# REMUE-MÉNINGES

## **Solution au problème du n° 98**

A propos du lever de Soleil derrière le Mont Blanc (et non devant le Mont Blanc comme je l'ai écrit dans le texte page 29...)

Le Soleil mesurant un demi-degré de diamètre apparent, on trouvait l'échelle des photos : 1 cm pour  $0,13^\circ$ .

Le décalage entre la photo prise et la photo recherchée était de 2,6 cm soit  $0,34^\circ$ .

A une distance de 180 km, cela correspond à 1 km.

J'essaierai donc de prendre une photo la prochaine fois en me déplaçant d'un km (perpendiculairement à la direction du Soleil levant), à la même date (très proche du solstice d'hiver).