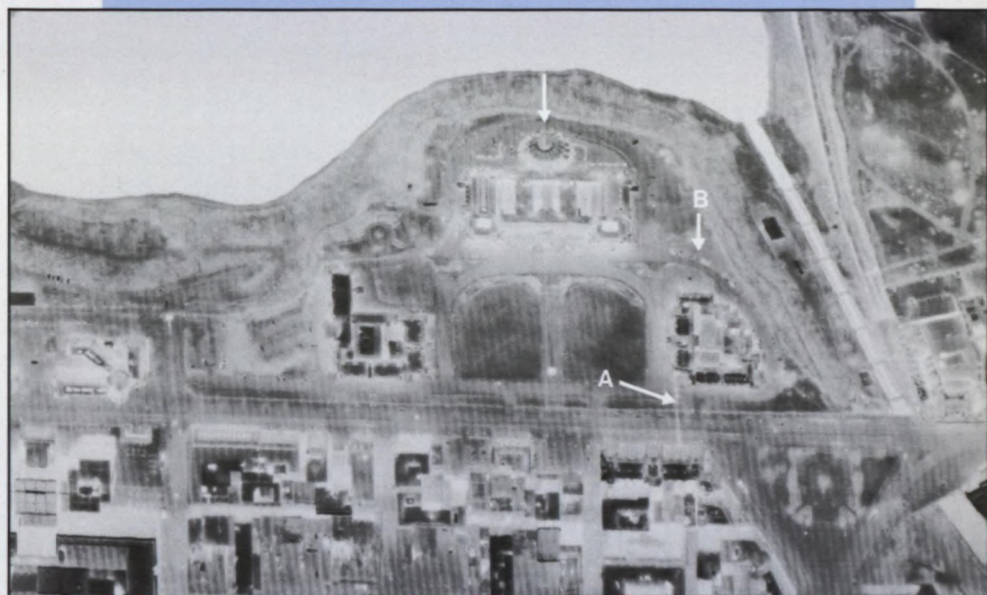


Expansion du club des nations signales

9 Image « en infrarouge thermique » de la colline du Parlement, prise en décembre 1983, à 11 h, d'une altitude de 450 m. L'imagerie en infrarouge thermique utilise un segment du spectre électromagnétique différent de celui de l'imagerie en fausse couleur représentée par l'image n° 4. Les régions plus claires de cette image sont plus chaudes que les régions adjacentes. Notons que l'image a été prise la nuit, ce qui met en évidence l'une des caractéristiques utiles de l'imagerie en infrarouge thermique : elle ne dépend pas de la lumière du jour.



On voit sur cette photo plusieurs détails intéressants. La chaleur émise par les bâtiments, un tunnel souterrain (A), les « ombres » thermiques des automobiles qui viennent de quitter leur espace de stationnement (B), et les lampadaires des rues. La visibilité du tunnel signale un autre avantage de ce type d'images, c'est-à-dire la possibilité qu'elles offrent, dans certaines circonstances, de « voir » des objets enterrés et de pénétrer à travers le camouflage.