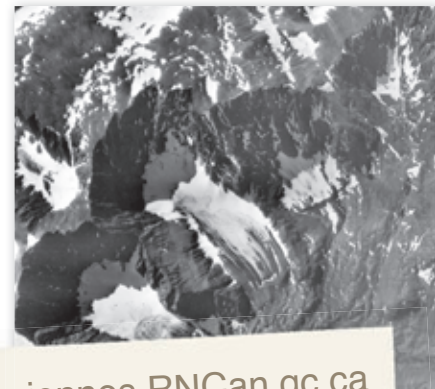




# Qu'est-ce que la Photothèque nationale de l'air?

La Photothèque nationale de l'air (PNA) de Ressources naturelles Canada est un lieu d'archivage de toutes les photographies aériennes du gouvernement fédéral. La collection de la PNA compte plus de six millions de photos aériennes prises à différentes époques, couvrant tout le Canada. Dans de nombreuses régions, la collection comprend des photographies pluriannuelles, dont certaines remontent aux années 1920.

La photographie aérienne permet d'enregistrer les entités anthropiques et naturelles en constante évolution, qui se trouvent à la surface de la terre. Elle montre les zones résidentielles et industrielles, les réseaux routiers et les chemins de fer, ainsi que les entités géographiques, telles que les montagnes, les canyons, les basses plaines, les rivières, les lacs, les forêts et les terres cultivables. Lorsqu'elles sont interprétées de façon appropriée, les photos aériennes constituent une excellente source de données spatiales pour l'étude de la géographie et de l'environnement du Canada.



[photosaeriennes.RNCan.gc.ca](http://photosaeriennes.RNCan.gc.ca)

## Pourquoi la photographie aérienne?

Les photographies aériennes de la collection de la PNA fournissent un « instantané » géographique précis – à proprement parler – de toutes les parties du Canada. Sur le plan historique, elles étaient collectées dans le but d'établir des cartes topographiques détaillées, au moyen d'une interprétation visuelle des formes du terrain et des caractéristiques géographiques photographiées.



Plus récemment, l'industrie, les consultants et les chercheurs ont reconnu que les vastes archives de la PNA renfermaient des données brutes essentielles à l'exploration et à la gestion des ressources, aux évaluations environnementales et aux études sur le changement climatique. Parmi d'autres applications pratiques de la photographie aérienne, citons l'aménagement du territoire, la détection des changements, la gestion des forêts, les études sur les incidences environnementales, les actions civiles et l'évaluation du recul glaciaire.

Plus de 90 p. 100 des photographies de la collection de la PNA sont monochromes (en noir et blanc), mais certaines sont en couleur ou à infrarouge. Chaque photographie aérienne renvoie à un index de cartes ou à un rapport de vol, qui indique avec exactitude la trajectoire et l'altitude du vol, établit le type et le numéro de pellicule ainsi que le centre de photos, et précise la date et l'heure de l'exposition, l'appareil utilisé et les conditions météorologiques lors du parcours.

Les photographies aériennes peuvent être balayées par scanner à haute résolution (de 300 à 1 200 points par pouce [ppp]) et les résultats sont excellents. Elles peuvent aussi être facilement géoréférencées et intégrées à d'autres données de localisation (ou données géospatiales) et être utilisées dans les applications d'un Système d'information géographique.





## Photographies aériennes en ligne

Vous pouvez accéder aux photos aériennes de la collection de la PNA de diverses façons, y compris en ligne au moyen de l'outil de recherche de photos aériennes. La PNA en ligne vous permet de chercher dans plus de trois millions de photos aériennes du Canada et d'en extraire des données. En outre, « l'empreinte » des photographies sur un fond de carte topographique est visuellement illustrée.

La PNA en ligne vous permet de chercher des photos aériennes au moyen de plusieurs critères, y compris le toponyme officiel, les coordonnées géographiques, le numéro de la carte du Système national de référence cartographique ou le numéro du rouleau et de la photo. Après avoir terminé votre recherche, vous pouvez commander des photos directement dans le site de la PNA.

[photosaeriennes.RNCan.gc.ca](http://photosaeriennes.RNCan.gc.ca)

## Photographies aériennes

Épreuves par contact/laser : Les épreuves par contact monochrome sont tirées de négatifs sur du papier photographique mat de 10 po. sur 10 po. Des copies peuvent être produites au moyen d'une photocopieuse à échelle de gris et de couleur de haute qualité, et imprimées sur du papier très lustré.

Imagerie numérique : Des photographies aériennes numérisées par balayage, en noir et blanc ou en couleur, sont disponibles en format TIF ou JPEG, à des résolutions entre 300 et 1 200 ppp. Des images numérisées par balayage tirées des négatifs originaux sont également disponibles sur demande.

La PNA offre également d'autres produits, tels que des agrandissements de photos aériennes, des mosaïques personnalisées, des transparents, des paysages, des données sur les levés aériens, des index de cartes de vol, des rapports sur la ligne de vol, des rapports d'étalonnage et diverses autres photographies.



### Pour joindre la PNA

Photothèque nationale de l'air  
Ressources naturelles Canada  
615, rue Booth, bureau 180  
Ottawa (Ontario) K1A 0E9  
Sans frais : 1-800-230-6275  
Téléphone : 613-995-4560  
Télécopieur : 613-995-4568  
Courriel : [pna@rncan-nrcan.gc.ca](mailto:pna@rncan-nrcan.gc.ca)  
Site Web : [photosaeriennes.RNCan.gc.ca](http://photosaeriennes.RNCan.gc.ca)



Papier recyclé

Cat. N° M114-5/2010 (Imprimé)  
ISBN 978-1-100-51276-1  
Cat. N° M114-5/2010F-PDF (En ligne)  
ISBN 978-1-100-94077-9

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2010

[photosaeriennes.RNCan.gc.ca](http://photosaeriennes.RNCan.gc.ca)